



*Inbjudan till teckning av aktier
i Active Biotech AB (publ)*

Nyemission i juni/juli 2005

Innehåll

Inbjudan till teckning av aktier i Active Biotech AB (publ)	1
Kort presentation av Active Biotech	2
Villkor och anvisningar	3
Bakgrund och motiv	6
Läkemedelsutveckling	7
Bolagets verksamhet	10
Risikfaktorer	20
Finansiell utveckling i sammandrag	24
Kommentarer till den finansiella utvecklingen	28
Finansiell information och framtidsutsikter	31
Legala frågor	34
Aktiekapital och ägarförhållanden	36
Styrelse, ledande befattningshavare och revisor	39
Utdrag ur bolagsordningen och övrig information	42
Skattefrågor i Sverige	43
Delårsrapport för januari – mars 2005	45
Räkenskapshandlingar	53
Redovisningsprinciper	58
Noter	63
Revisorernas granskningsberättelse för Active Biotech AB (publ)	75
Ordlista	76
Tidpunkter för ekonomisk information	
Delårsrapport, januari – juni 2005	11 augusti 2005
Delårsrapport, januari – september 2005	2 november 2005
Bokslutsrapport för 2005	16 februari 2006
Årsredovisning 2005	Mars 2006

Med "Active Biotech", "koncernen" eller "bolaget" avses i detta prospekt, beroende på sammanhang, Active Biotech AB (publ) eller Active Biotech med dotterbolag. De siffror som redovisas i detta prospekt har i vissa fall avrundats, varför tabeller inte alltid summerar. Med "MSEK" avses i detta prospekt miljoner svenska kronor, med "TSEK" avses tusen svenska kronor, med "USD" avses amerikanska dollar, med "GBP" avses brittiska pund och med "EUR" avses euro.

Detta prospekt innehåller uttalanden om framtidsutsikter vilka är lämnade av styrelsen för Active Biotech och är baserade på styrelsens kännedom om nuvarande förhållanden avseende koncernen, marknadsförhållanden samt i övrigt rådande omvärldsfaktorer. Lämnad information avseende framtidsutsikter är alltid förenade med osäkerhet och det lämnas inte någon försäkran att uppskattningar och prognoser avseende framtiden kommer att infrias. En investering i aktier i Active Biotech är förenad med risker. Den som överväger att investera i Active Biotech uppmanas därför att noggrant studera prospektet, särskilt avsnittet Riskfaktorer.

Varken teckningsrätterna, de betalda tecknade aktierna (BTA) eller de nyemitterade aktierna har registrerats eller kommer att registreras enligt United States Securities Act från 1933 ("Securities Act") eller någon provinslag i Kanada och får inte, direkt eller indirekt, överlåtas eller utbjudas till försäljning i Amerikas Förenta Stater eller i Kanada eller till person med hemvist där eller för sådan persons räkning annat än i sådana undantagsfall som inte kräver registrering enligt Securities Act respektive någon provinslag i Kanada. Erbjudandet riktar sig inte heller i övrigt, direkt eller indirekt, till person vars medverkan förutsätter ytterligare prospekt, registrerings- eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt. Anmälan om teckning av aktier i strid med ovanstående kan komma att anses ogiltig. Detta prospekt får inte distribueras till eller i något annat land där sådan distribution (i) förutsätter ytterligare registrerings- eller andra åtgärder än som följer av svensk rätt eller (ii) strider mot lag, förordning eller annan bestämmelse i sådant land. Varken teckningsrätterna, BTA eller de nyemitterade aktierna i Active Biotech är föremål för notering eller ansökan därom i annat land än Sverige.

Tvist rörande erbjudandet enligt detta prospekt skall avgöras enligt svensk lag och av svensk domstol exklusivt.

Detta prospekt har godkänts och registrerats av Finansinspektionen i enlighet med bestämmelserna i 2 kap 4 § lagen (1991:980) om handel med finansiella instrument. Det erinras om att sådant godkännande och registrering inte innebär någon garanti från Finansinspektionen för att sakuppgifterna i prospektet är korrekta eller fullständiga.

Inbjudan till teckning av aktier i Active Biotech AB (publ)

Härmed inbjuds, i enlighet med villkoren i detta prospekt, aktieägarna i Active Biotech AB (publ) att med företrädesrätt teckna nya aktier i bolaget. Innehav av sex (6) befintliga aktier medför rätt att teckna en (1) ny aktie.

Med stöd av bolagsstämmans bemyndigande från den 21 april 2005, beslutade styrelsen för Active Biotech, vid styrelsemöte den 17 maj 2005, om att öka aktiekapitalet med högst 56 231 900 kronor (eller det högre belopp som kunde föranledas av mellankommande konvertering av utestående konvertibla skuldebrev) genom utgivande av 5 623 190 nya aktier (eller det högre antal aktier som kunde föranledas av mellankommande konvertering av utestående konvertibla skuldebrev), envar aktie om nominellt 10 kronor.

Till följd av konvertering av utestående konvertibla skuldebrev har 1 414 aktier tillkommit efter emissionsbeslutet.

Efter att den föreliggande nyemissionen har genomförts kommer följaktligen, vid full teckning, aktiekapitalet att öka

med 56 234 260 kronor, från 337 405 570 kronor till 393 639 830 kronor, och antalet aktier att öka med 5 623 426 aktier, från 33 740 557 aktier till 39 363 983 aktier. Efter nyemissionen motsvarar de nyemitterade aktierna 14,3 procent av rösterna och kapitalet. Emissionskursen har fastställts till 30 kronor per aktie, vilket medför att bolaget vid full teckning tillförs cirka 168,7 MSEK före emissionskostnader.¹ De nyemitterade aktierna medför rätt till utdelning från och med för räkenskapsåret 2005.

MGA Holding AB (innehavare av cirka 28,9 procent av rösterna och kapitalet) samt Nordstjernen AB (innehavare av cirka 8,0 procent av rösterna och kapitalet) har genom teckningsförbindelse åtagit sig att teckna sig för sina respektive ägarandelar i nyemissionen.

Emissionen är garanterad i sin helhet genom att Nordstjernen AB i en så kallad emissionsgaranti åtagit sig att teckna sig för de ytterligare aktier som övriga aktieägare väljer att ej teckna sig för.

Erbjudandet i sammandrag

<i>Företrädesrätt:</i>	Sex (6) befintliga aktier berättigar till teckning av en (1) ny aktie
<i>Teckningskurs:</i>	30 kronor per aktie
<i>Avstämningsdag:</i>	10 juni 2005
<i>Teckningstid:</i>	17 juni 2005 till och med den 1 juli 2005
<i>Handel med teckningsrätter:</i>	17 juni 2005 till och med den 28 juni 2005
<i>Teckning och betalning:</i>	Teckning med stöd av företrädesrätt sker genom betalning under teckningstiden. Anmälan om att teckna aktier utan stöd av företrädesrätt sker på särskild anmälningsedel, varvid betalning skall erläggas enligt avräkningsnota i mån av tilldelning.

¹ Totala emissionskostnader, inklusive garantiprovision, beräknas uppgå till cirka 4 MSEK.

Kort presentation av Active Biotech

Bakgrund

Active Biotech är ett bioteknikföretag med ursprung i Pharmacias forskning. Bolagets forskningsportfölj är fokuserad på autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar och cancer.

Affärsidé, mål och strategier

Active Biotechs affärsidé är att genom specialistkunskap om människans immunförsvar ta fram effektiva läkemedel mot sjukdomar där ett stort medicinskt behov föreligger. Verksamheten är organiserad med fokus på läkemedelsutvecklingens kliniska faser.

Bolaget har för avsikt att kunna driva utvecklingen av nya produkter fram till Proof of Principle, det vill säga fram till dess att läkemedelskandidaten visar biologisk aktivitet i människa.

Active Biotechs mål och strategier är att:

- Långsiktigt skapa värden för aktieägarna genom spetskompetens inom valda nischer på en global marknad
- Vara attraktiv som arbetsgivare genom att erbjuda en atmosfär som genomsyras av kreativitet och möjlighet till individuell utveckling
- På ett tids- och kostnadseffektivt sätt utveckla nya läkemedel mot sjukdomar där behandlingsalternativen idag är otillräckliga
- Begränsa kostnader genom samarbeten, användande av underleverantörer och extern kompetens
- Genom en aktiv patentstrategi skydda sitt kunnande genom starka patent
- Fokusera projektarbetet till projekt som befinner sig nära eller i klinisk fas
- Skapa intäkter från forskningssamarbeten, utlicensiering, produktförsäljning och royaltyströmmar

- Skapa ekonomisk uthållighet genom att framgångsrikt skapa samarbeten med starka partners i för varje projekt rätt skede

Active Biotech har för avsikt att teckna samarbetsavtal vid den för varje projekt optimala tidpunkten. Samarbetsavtal avses ingås med läkemedelsbolag för fortsatt utveckling och lansering av läkemedel på marknaden. Active Biotech bedömer att den för koncernen bästa tidpunkten för tecknandet av sådana avtal i regel infaller innan kliniska prövningar i fas II eller fas III inleds.

Active Biotechs projektportfölj

Active Biotech har idag fem projekt i klinisk fas, av vilka två helt eller till viss del är utlicensierade. Tre av projekten omfattar läkemedel avsedda för behandling av autoimmuna sjukdomar, multipel skleros (MS), systemisk lupus erythematosus (SLE) samt reumatoid artrit (RA) och två av projekten är läkemedel för behandling av cancersjukdomar, i huvudsak icke-småcellig lungcancer samt prostatacancer.

Det projekt som ligger längst fram i den kliniska utvecklingen, är laquinimod (SAIK-MS), ett läkemedel i tablettform för behandling av multipel skleros. I juni 2004 tecknades ett samarbetsavtal avseende laquinimod med Teva Pharmaceutical Industries Ltd. ("Teva") för vidare klinisk utveckling och kommersialisering av nämnda substans. Avtalet innebär att Teva, mot erhållande av en licens, övertar projektansvaret och kostnaderna för den vidare utvecklingen av laquinimod.

Villkor och anvisningar

Företrädesrätt till teckning

De som på avstämningsdagen den 10 juni 2005 är registrerade som aktieägare i Active Biotech äger företrädesrätt att för varje befintligt sextal (6) aktier teckna en (1) nya aktie.

Emissionskurs

De nya aktierna emitteras till en kurs om 30 kronor per aktie. Courtage utgår ej.

Avstämningsdag

Avstämningsdag hos VPC AB ("VPC") för fastställande av vilka som ska erhålla teckningsrätter i emissionen är fredagen den 10 juni 2005. Sista dag för handel i aktien med rätt till deltagande i emissionen är den 7 juni 2005. Aktierna i Active Biotech noteras exklusive rätt att delta i emissionen från och med den 8 juni 2005.

Redovisning från VPC till direktregistrerade aktieägare m fl

Emissionsredovisning med vidhängande inbetalningsavi, särskild anmälningssedel och prospekt utsänds till de aktieägare eller företrädare för aktieägare som på avstämningsdagen den 10 juni 2005 är registrerade i den av VPC för Active Biotechs räkning förda aktieboken. Av den förtryckta emissionsredovisningen framgår bland annat antalet erhållna teckningsrätter och det hela antal aktier som kan tecknas. Den som är upptagen i den i anslutning till aktieboken förda särskilda förteckningen över panthavare med flera erhåller ej någon emissionsredovisning utan underrättas separat. Någon särskild VP-avi avseende registreringen av teckningsrätter på aktieägarnas och konvertibelägarnas aktiekonto (VP-konto) kommer ej att skickas ut.

Förvaltarregistrerade aktieinnehav

Aktieägare vars innehav är förvaltarregistrerat hos bank eller annan förvaltare erhåller varken emissionsredovisning, inbetalningsavi, särskild anmälningssedel eller prospekt. Teckning och betalning skall i stället ske i enlighet med instruktioner från respektive förvaltare.

Teckningsrätter

Aktieägares företrädesrätt utövas med stöd av teckningsrätter. Den som är registrerad som aktieägare på avstämningsdagen den 10 juni 2005 erhåller en (1) teckningsrätt för varje befintlig aktie. För teckning av en (1) ny aktie erfordras sex (6) teckningsrätter.

Handel med teckningsrätter

Handel med teckningsrätter äger rum på Stockholmsbörsen under perioden från och med den 17 juni 2005 till och med den 28 juni 2005. Aktieägare skall vända sig direkt till sin bank eller förvaltare, med erforderligt tillstånd, för att genomföra köp eller försäljning av teckningsrätter. För teckningsrätter som ej utnyttjas utgår ingen ekonomisk ersättning.

Teckningstid

Teckning av nya aktier skall ske på nedan angivet sätt under perioden från och med den 17 juni 2005 till och med den 1 juli 2005.

Observera att teckning av aktier skall ske senast den 1 juli 2005. Efter teckningstidens utgång blir outnyttjade teckningsrätter ogiltiga och saknar därmed värde. Outnyttjade teckningsrätter kommer därefter, utan avisering från VPC, att avregistreras från aktieägarens VP-konto. För att inte värdet av erhållna teckningsrätter skall gå förlorat, måste aktieägaren antingen utnyttja teckningsrätterna genom att teckna aktier senast den 1 juli 2005, eller sälja erhållna teckningsrätter senast den 28 juni 2005.

Styrelsen har förbehållit sig rätten att förlänga teckningstiden.

Teckning och betalning

Teckning med stöd av teckningsrätter

Teckning av aktier med stöd av teckningsrätter sker genom samtidig kontant betalning senast den 1 juli 2005. Teckning genom betalning skall göras antingen med den utsända, förtryckta inbetalningsavin eller med särskild anmälningssedel, enligt fastställt formulär, i enlighet med nedanstående alternativ:

Inbetalningsavi

I de fall samtliga på avstämningsdagen erhållna teckningsrätter, benämnt ”jämnt teckningsbara” på emissionsredovisningen från VPC, utnyttjas för teckning skall endast den förtryckta inbetalningsavin användas som underlag för teckning genom betalning. Anmälningssedeln skall inte användas. Observera att teckning är bindande.

Anmälningssedel

I de fall teckningsrätter förvärvas eller avyttras, eller av annan anledning ett annat antal teckningsrätter än det som framgår av den förtryckta emissionsredovisningen utnyttjas för teckning, skall särskild anmälningssedel (I) benämnd ”Teckning med stöd av teckningsrätt” användas som underlag för teckning genom kontant betalning. Betalning skall ske i enlighet med instruktionerna på anmälningssedeln och på anmälningssedeln skall anges det antal aktier som tecknas. Den förtryckta inbetalningsavin skall ej användas. Ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Ifylld anmälningssedel skall skickas eller lämnas på nedanstående adress och tillsammans med betalning vara Avanza Fondkommission AB tillhanda senast den 1 juli 2005 klockan 17.00. Observera att anmälan är bindande.

Avanza Fondkommission AB
Corporate Finance
Box 1399
111 93 Stockholm

Besöksadress: Kungsgatan 57 A
Telefon: 08-562 251 20
Fax: 08-562 251 21

Aktieägare bosatta utanför Sverige

Aktieägare som är bosatta utanför Sverige och som äger rätt att teckna aktier i nyemissionen, kan vända sig till Avanza Fondkommission AB på ovanstående telefonnummer för information om teckning och betalning.

Observera att erbjudandet enligt detta prospekt inte riktar sig till personer vars deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt.

Teckning utan stöd av teckningsrätter

Anmälan om teckning utan stöd av teckningsrätter skall ske under teckningstiden, dvs under samma tidsperiod som teckning med stöd av teckningsrätter. Intresseanmälan om att teckna aktier utan stöd av teckningsrätt skall göras på särskild anmälningssedel (II) benämnd ”Teckning utan stöd av teckningsrätt”, varvid önskat antal aktier skall uppges. Observera att anmälan är bindande. Ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Anmälningssedeln skall skickas till Avanza Fondkommission AB på ovan angiven adress och vara Avanza Fondkommission AB tillhanda senast klockan 17.00 den 1 juli 2005. Någon betalning skall ej ske i samband med insändandet av intresseanmälan.

För det fall samtliga aktier i nyemissionen inte tecknats med stöd av teckningsrätter skall styrelsen bestämma om och i vilken utsträckning tilldelning av aktier tecknade utan teckningsrätter skall äga rum. Besked om tilldelning av aktier tecknade utan stöd av teckningsrätter lämnas genom utfärdande av avräkningsnota, vilket beräknas ske den 8 juli 2005. Inget meddelande lämnas till dem som inte erhållit tilldelning. Tilldelade aktier skall betalas kontant enligt instruktioner på avräkningsnotan.

Aktier som ej betalas i tid kan komma att överlåtas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt erbjudandet i detta prospekt, kan den som ursprungligen erhöll tilldelning av dessa aktier komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden. Den som erhöll tilldelning av dessa aktier kan vidare komma att få svara för eventuella kostnader relaterade till sådan överlåtelse.

Betalda tecknade aktier (”BTA”)

Teckning genom betalning registreras hos VPC så snart detta kan ske, vilket normalt innebär några bankdagar efter betalning. Därefter erhåller tecknaren en VP-avi med bekräftelse på att inbokning av interimaktier, så kallade BTA, skett på tecknarens VP-konto. Efter det att nyemissionen registrerats hos Bolagsverket, vilket beräknas ske omkring den 22 juli 2005, omvandlas BTA till nya aktier, vilket beräknas ske omkring den 25 juli 2005, utan särskild avisering från VPC.

Handel med BTA

Handel med BTA äger rum på Stockholmsbörsen från och med den 17 juni 2005 fram till att Bolagsverket registrerat aktiekapitalökningen. Aktieägare skall vända sig direkt till sin bank eller förvaltare, med erforderligt tillstånd, för att genomföra köp och försäljning av BTA.

Rätt till utdelning

De nya aktierna medför rätt till utdelning från och med för räkenskapsåret 2005. Utbetalning av utdelning ombesörjs av VPC.

Prospekt och anmälningssedlar

Prospekt och anmälningssedlar kan erhållas kostnadsfritt från Avanza Fondkommission AB (telefonnummer: 08-562 251 20) samt laddas ner från hemsidorna www.activebiotech.com och www.avanza.se.

Bakgrund och motiv

Active Biotech är ett bioteknikföretag med ursprung i Pharmacias forskning. Bolagets affärsidé är att genom specialiskunskap om människans immunförsvar utveckla effektiva läkemedel mot sjukdomar där ett stort medicinskt behov föreligger. Active Biotechs forskningsportfölj är fokuserad på läkemedel för behandling av autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar och cancer.

Det projekt som ligger längst fram i den kliniska utvecklingen är laquinimod (SAIK-MS), ett läkemedel i tablettform för behandling av multipel skleros. Projektet har genomgått en fas II-studie med positiva resultat, vilka redovisades i september 2003. I juni 2004 slöt bolaget ett samarbetsavtal med Teva avseende klinisk utveckling och framtida kommersialisering av laquinimod. Avtalet innebär att Teva, mot erhållande av en licens, övertar ansvar för projektet och kostnaderna för den vidare utvecklingen av laquinimod.

Bolaget har därutöver fyra projekt i klinisk fas. TTS, Tumor Targeted Superantigen, är en immunologisk cancerbehandling, där kroppens egna T-lymfocyter aktiveras och används för att tvinga tumörcellerna till apoptos, programmerad celledöd. Efter optimering av tidigare läkemedelskandidater omfattar TTS-projektet idag en substans, ANYARA (tidigare kallad TTS CD3), som i första hand fokuseras på behandling av icke-småcellig lungcancer. En fas I-studie med ANYARA pågår och beräknas vara avslutad under 2005. En tidigare läkemedelskandidat i projektet, TTS CD2, har i fas II-studier mot njur- och bukspottskörtelcancer uppvisat positiva resultat. TASQ, Tumor Angiogenesis Suppression by Quinolines, är ett annat cancerprojekt hos bolaget, i vilket en angiogeneshämmande substans utvecklas för behandling av prostatacancer. I detta projekt har inletts en så kallad fas I-doseskaleringsstudie med målet att studera säkerheten för TASQ när substansen ges i ökande doser till patienter med prostatacancer. I bolagets fjärde projekt, 57-57, utvecklas en substans för behandling av systemisk lupus erythematosus (SLE). En fas I-doseskaleringsstudie i grupper av friska frivilliga påbörjades i november 2004. Bolagets femte projekt innefattar Active Biotechs patenterade CD80-antagonister, i vilket immunmodulerande substanser utvecklas för behandling av autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar. Active Biotech ingick 2002 ett licensavtal med det brittiska bolaget Avidex Ltd. ("Avidex"), enligt vilket Avidex ges en exklusiv rätt att vidareutveckla CD80-antagonisterna samt marknads-

föra produkter där dessa substanser ingår. Avidex vidareutveckling av CD80-antagonisterna har utmynnat i att Avidex i maj 2005 inledde fas I kliniska prövningar med läkemedelskandidaten Rhudex[®], vilken primärt är avsedd för behandling av reumatoid artrit (RA).

Genom beslutet om att fokusera verksamheten på den kliniska utvecklingen av ovan nämnda projekt, med avsikt att driva utvecklingsprojekten fram till Proof of Principle (Proof of Principle innebär att läkemedelskandidaten har visat biologisk aktivitet i människa), förväntas rörelsekostnaderna för 2005 minska med cirka 100 MSEK jämfört med helåret 2003. Teva liksom Avidex har genom sina licensavtal övertagit utvecklingskostnaderna för laquinimod respektive CD80-antagonisterna/RhuDex[®], men samtidigt går de övriga projekten in i mer avancerade utvecklingskedan, vilket innebär att bolagets kassaförbrukning beräknas ligga kvar på drygt 200 MSEK under 2005. Förutsatt att de kliniska projekten utvecklas enligt plan förväntas Active Biotech erhålla försäljnings- och royaltyintäkter tidigast 2009.

Motiven till föreliggande kapitalanskaffning är att stärka bolagets finansiella ställning och därigenom säkerställa den fortsatta utvecklingen av bolagets kliniska projekt. Emissionen tillför bolaget cirka 168,7 MSEK före emissionskostnader och kapitalet kommer primärt att användas för att finansiera den fortsatta utvecklingen av bolagets kliniska projekt. Befintlig likviditet samt kapital från föreliggande nyemission, i kombination med intäkter från redan ingångna samt förväntade samarbetsavtal, förutsätts enligt nuvarande planer finansiera verksamheten fram till 2009.

I övrigt hänvisas till redogörelsen i detta prospekt, vilket har upprättats av styrelsen för Active Biotech AB med anledning av föreliggande nyemission av aktier. Styrelsen är ansvarig för innehållet i prospektet. Härmed försäkras att, såvitt känt för styrelsen, uppgifterna i prospektet överensstämmer med faktiska förhållanden och att ingenting av väsentlig betydelse är utelämnat som skulle kunna påverka den bild av Active Biotech som lämnas i prospektet.

Lund den 8 juni 2005

Active Biotech AB (publ)
Styrelsen

Läkemedelsutveckling

Läkemedelsutveckling är en tids- och resurskrävande process vilken är starkt reglerad av olika myndigheter, i första hand den europeiska läkemedelsmyndigheten EMEA och den amerikanska motsvarigheten FDA. Utvecklingen från upptäckt till färdigt läkemedel tar normalt mer än tio år och kostnaden uppgår i regel till mellan fem och tio miljarder SEK, varav den största andelen är hänförlig till den kliniska utvecklingen med studier på stora grupper av friska frivilliga och patienter. Utvecklingsfasen omfattar många steg och i varje steg gallras ett antal projekt eller kandidater ut på grund av olika prioriteringar.

Läkemedelsutvecklingen indelas i regel i två huvudsteg: Upptäcktsfasen (Discovery) och Utvecklingsfasen (Development). Då Active Biotech sedan februari 2004 helt fokuserar på den kliniska och klinisknära utvecklingen koncentreras beskrivningen i huvudsak till dessa delar av utvecklingen.

Upptäcktsfas

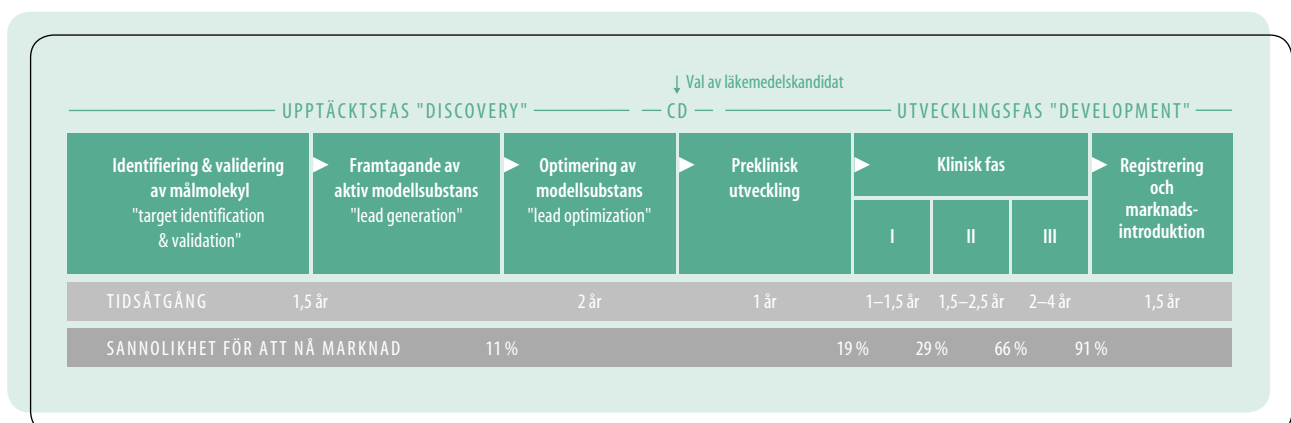
Upptäcktsfasen syftar till att identifiera och utveckla en substans, vilken ska bota eller påverka en viss sjukdomsmekanism. Upptäcktsfasen inleds med identifiering och validering av en mål molekyl, (target identification and validation) vanligen ett protein i form av en receptor, ett enzym eller ett transportprotein. Därefter identifieras kemiska föreningar, vilka binder till den identifierade mål molekyl, så kallade modellföreningar (lead generation). I det sista steget i upptäcktsfasen (lead optimisation) sker en renodling av de tidigare identifierade modellföreningarna för att optimera dessa utifrån olika egenskaper, såsom absorption, stabilitet, effekt och toxicitet. Syftet med lead optimisation är att identifiera en eller flera läkemedelskandidater (candidate drugs eller CD's). När en läkemedelskandidat etablerats och bedömts

ha effekt som läkemedel inleds utvecklingsfasen. Upptäcktsfasen tar ofta 4–5 år att genomföra. Kostnaderna för detta arbete motsvarar i genomsnitt 10–20 procent av den samlade utvecklingskostnaden för det nya läkemedlet. Det är viktigt att under denna fas säkra ett starkt patentskydd för upptäckten för att hindra konkurrenter att utveckla samma eller likartade substanser. Endast cirka 8 procent av alla läkemedelskandidater når marknaden som färdigt läkemedel.

Utvecklingsfas

Utvecklingsfasen inleds med ett prekliniskt utvecklingsarbete. Syftet med detta är att fastställa att alla krav är uppfyllda för att tillstånd ska erhållas att starta kliniska studier, det vill säga testa substansen i människa. Bland annat krävs att läkemedlet har god effekt i prekliniska modeller samt att läkemedlet kan ges till människa utan risk. Detta kräver kontrollerade säkerhetsstudier i djurmodeller, som utförs i enlighet med riktlinjer från olika myndigheter. För att inleda studier i människa måste en ansökan om IND (Investigational New Drug) lämnas till myndigheter. De prekliniska studierna ska visa att substansen inte är toxisk, det vill säga att den inte ger allvarliga biverkningar i de doser som ger den önskade effekten på sjukdomen. Även de farmakokinetiska egenskaperna testas. Ett idealt läkemedel ska kunna ges peroralt (via munnen), passera magen och därefter tas upp från tarmen och passera olika membran i kroppen utan att brytas ned innan det når målorganet i tillräcklig mängd. Dessutom är det viktigt att läkemedlet inte ackumuleras i kroppen utan utsöndras inom rimlig tid.

Innan ett tilltänkt läkemedel ges till människa måste en lämplig beredningsform utvecklas, till exempel lösning, tablett eller kapsel. Detta kräver omfattande kemiska och



farmaceutiska undersökningar och stabilitetsstudier enligt fastlagda myndighetskrav. Ofta används en preliminär beredning i de inledande kliniska studierna, men den ersätts senare av en mer avancerad beredning innan läkemedlet slutligen är färdigutvecklat.

Fas I

De första studierna på människa kallas fas I-studier och utförs på en mindre grupp, normalt 20-80 friska och frivilliga personer. Syftet med dessa studier är främst att visa att substansen är säker för människor. I fas I-studien klarläggs:

- säkerhetsprofil, det vill säga om substansen kan tänkas ge svåra biverkningar såsom hjärtarytmier eller blodtrycksförändringar;
- hur väl substansen tolereras vid olika doser, det vill säga om den ger obehagliga biverkningar såsom huvudvärk eller illamående;
- farmakokinetik, det vill säga konstaterande om de prekliniska farmakokinetiska studierna varit relevanta.

Fas I-studier tar ungefär ett år att genomföra och upptar mellan fem och tio procent av de samlade kostnaderna för den kliniska utvecklingen av ett läkemedel. Av de substanser som godkänts i fas I når normalt cirka 30 procent marknaden i form av ett färdigt läkemedel.

Fas II

I fas II-studier testas substansen på patienter med den sjukdom som det potentiella läkemedlet ska behandla. Normalt testas mellan 100 och 300 patienter. Antalet patienter beror på vilken sjukdom som ska behandlas. Huvudsyftet med en fas II-studie är att visa att substansen har avsedd medicinsk effekt samt att bestämma en optimal dos. Parallellt sker även vidare studier kring biverkningar och metabolism.

En fas II-studie tar i allmänhet ett till två år att genomföra och erfordrar cirka 20 procent av resursanvändningen i den kliniska prövningsfasen. Drygt 60 procent av alla substanser som godkänts i fas II-studier resulterar i ett färdigt läkemedel.

Fas III

I fas III testas substansen på ett stort antal patienter, ofta mellan 1 000 och 3 000 patienter på flera olika kliniker, men också här är antalet beroende på vilken sjukdom läkemedlet avser att behandla. Huvudsyftet med fas III-studien är att visa att ett nytt läkemedel är minst lika bra eller bättre

än tidigare godkända behandlingar för den specifika sjukdomen. Det betyder att man på ett statistiskt godtagbart sätt ska demonstrera samt fördjupa och bekräfta de effekt- och biverkningsstudier som gjordes i fas II samt att slutligen fastställa i vilken dos läkemedlet bör ges till framtida patienter. Om inget tidigare läkemedel finns för behandling av den specifika sjukdomen bekräftas läkemedlets effekt genom jämförelse med placebo.

En fas III-studie tar lång tid att genomföra, är starkt myndighetsreglerad och mycket resurskrävande. Mellan 70 och 80 procent av kostnaderna för en klinisk prövning förbrukas normalt i fas III och de tar från ett och upp till fyra år att genomföra. Av de substanser som godkänts i fas III når normalt cirka 90 procent marknaden i form av ett färdigt läkemedel.

Registrering

Om resultaten i fas III är tillfredsställande kan en registreringsansökan, NDA (New Drug Application) eller motsvarande, inlämnas till myndigheter för granskning och godkännande. Ansökan innehåller samlade fakta från upptäcks- och utvecklingsfas, alltifrån konstruktion och tillverkning av det nya läkemedlet till säkerhetstester på djur och undersökningar av effekt och säkerhet i kliniska studier. Ansökan om tillstånd att marknadsföra det nya läkemedlet görs i ett specifikt land, men för EU finns dessutom möjlighet att ansöka om tillstånd för samtliga ingående medlemsstater i en gemensam ansökan. Registreringsfasen kan ta upp till ett år. Myndigheterna gör en risk/nytta-bedömning, där läkemedlets nytta vägs mot dess biverkningar och produktprofilen vägs mot jämförbara resultat.

Myndighetskrav

Läkemedelsindustrin är en av de mest reglerade branscherna. Myndigheter i olika länder övervakar hur bolagen utvecklar, testar, producerar och marknadsför olika produkter.

Lagstiftningen inom läkemedelsområdet följer gemensamma grundläggande principer men varierar mellan länder och regioner. De olika reglerna hade från början grundläggande gemensamma principer om utvärdering av kvalitet, säkerhet och effektivitet. Under 1960- och 1970-talen utvecklades emellertid de nationella reglerna och divergerande detaljkrav utformades. Kraven på läkemedelsindustrin medförde att många långa och dyra undersökningar behövde dupliceras för att nya produkter skulle kunna marknadsföras

globalt. Detta uppfattades som ett problem även av myndigheter, sjukvård och patienter som önskade snabbast möjliga tillgång till nya, säkra läkemedel.

Det första steget till en harmonisering togs av EEC på 1980-talet. ICH, ett organ som skapat gemensamma regler för hur tekniska data ska samlas in och presenteras, bildades 1990. Arbetet fortsätter och man har nu nått slutskedet i en överenskommelse om hur en global registreringsansökan ska vara konstruerad. Dessa harmoniseringssträvanden är till stor nytta. Dock återstår mycket för att i praktiken kunna sikta mot en enhetlig global marknad.

Inom EU offentliggjordes nyligen ett direktiv om enhetliga regler vad gäller kliniska prövningar. Därigenom blir överensstämmelsen med framför allt USA bättre, även om praktiska skillnader kommer att bestå under lång tid. Kliniska undersökningar på människa utförs i nära samverkan med läkare och sjukhus och är noga reglerade. Varje ny fas i den kliniska utvecklingen kräver en ny myndighetsansökan.

Bolagets verksamhet

HISTORIK

Koncernens verksamhet inleddes 1983 då investmentbolaget ACTIVE i Malmö AB grundades. Den ursprungliga affärsidén var att förvärva och utveckla en portfölj av mindre och medelstora industriella företag för att sedan avyttra dessa vid lämplig tidpunkt. Bolaget noterades på Stockholmsbörsen den 1 december 1986.

Under åren 1983–1996 förvärvades och avyttrades ett stort antal bolag med olika verksamhetsinriktningar. Koncernens huvudsakliga verksamhet ändrades 1997 till bioteknik och läkemedelsforskning och bolaget namnändrades samtidigt till Active Biotech. Samma år förvärvades bolaget SBL Vaccin AB från svenska staten i syfte att öka engagemanget inom bioteknik.

Året därpå, 1998, förvärvade Active Biotech forskningsanläggningen Lund Research Center AB, senare namnändrat till Active Biotech Research AB, från Pharmacia & Upjohn. Köpet inkluderade forskningsanläggningen, personal och forskningsprojekt samt de därtill relaterade patentportföljerna. I utbyte erhöll Pharmacia aktier i Active Biotech samt del i de kommersiella rättigheterna till vissa projekt.

För att ytterligare koncentrera verksamheten till läkemedelsforskning samlades de verksamheter och bolag som inte var aktiva inom läkemedelsområdet under bolaget Wilh. Sonesson AB. Aktierna i Wilh. Sonesson AB delades ut till aktieägarna i Active Biotech 1999 och noterades samtidigt på Stockholmsbörsen.

Under 1999 genomfördes en mindre fas I-studie i friska frivilliga personer gällande laquinimod. Baserat på denna studie kunde en utvidgad fas I-studie på patienter inledas i februari 2000.

I maj 2001 beslutade Active Biotech att ytterligare koncentrera verksamheten och öka satsningarna på forsknings- och utvecklingsverksamheten inom Active Biotech Research AB i Lund. Som ett led i detta såldes i juli 2001 vaccinverksamheten SBL Vaccin till det brittiska bolaget PowderJect Pharmaceuticals Plc. I december 2001 inleddes en fas II-studie mot njurcancer inom TTS-projektet (TTS CD2), baserat på effektdata från en under året presenterad fas I-studie. För prostatacancerprojektet TASQ valdes detta året en läkemedelskandidat.

De kommersiella rättigheter avseende laquinimod och TTS, som Pharmacia erhöll i samband med Active Biotechs förvärv av forskningsanläggningen i Lund 1998, återköptes av Active Biotech genom en överenskommelse med Phar-

macia i slutet av 2002. Under 2002 inleddes fas I-studier för laquinimod, liksom för TTS med inriktning på njur- och pankreascancer. Dessutom valdes en läkemedelskandidat för 57-57-projektet och TASQ förbereddes för klinisk prövning.

De kliniska resultaten från fas II-studien avseende laquinimod rapporterades i september 2003. Studien uppnådde sitt primära mål och visade en signifikant minskning av sjukdomsaktivitet mätt med MRI och Teva genomför nu kompletterande fas II-studier för val av optimal dos inför registreringsgrundande fas III-studier. I december 2003 redovisades fas II-data från TTS CD2-studien mot njurcancer vilken visade god effekt för stabilisering av sjukdomen. Samtidigt påbörjades fas I-studier för den optimerade läkemedelskandidaten, ANYARA (tidigare kallad TTS CD3).

I februari 2004 beslutades att fokusera verksamheten på bolagets projekt i klinisk fas. Sedan dess har en resursallokering genomförts för att stötta kliniska och klinisknära projekt. Ett mindre antal projekt i forskningsfas bevaras vilande, med möjlighet att vid lämplig tidpunkt åter drivas aktivt. Den nya affärsstrategin har inneburit omfattande personalnedskärningar. Efter att nedskärningarna har genomförts under 2004/2005 kommer koncernen att ha cirka 90 anställda jämfört med 176 vid ingången av 2004.

I juni 2004 tecknades en överenskommelse mellan Active Biotech och Pfizer Health AB angående Pfizers skyldighet att i framtiden tillverka kommersiella kvantiteter av TTS-substans. Pfizers skyldighet att producera upphörde och kvittades mot Active Biotechs skyldighet att till Pfizer erlægga en tilläggsersättning vid tecknande av samarbetsavtal för laquinimod.

I juni 2004 tecknades även ett samarbetsavtal avseende laquinimod med Teva för vidare klinisk utveckling och kommersialisering av nämnda substans. Avtalet innebär att Teva, mot erhållande av en licens, övertar projektansvaret och kostnaderna för den vidare utvecklingen av laquinimod. Sedan tidigare (april 2002) har Active Biotech även ingått ett licensavtal med det brittiska bioteknikföretaget Avidex, under vilket Avidex ges exklusiv rätt att vidareutveckla Active Biotechs patenterade CD80-antagonister samt marknadsföra produkter där dessa substanser ingår. För Active Biotech innebär avtalet att en initial ersättning erhöles 2002 samt att delmålsbetalningar och royalties på framtida försäljning kommer att erhållas, se vidare i avsnittet "Legala frågor". Avidex vidareutveckling av CD80-antagonisterna har utmynnat i att Avidex i maj 2005 inledde fas I-studie

med läkemedelskandidaten Rhudex[®], vilken primärt är avsedd för behandling av reumatoid artrit (RA).

AFFÄRSIDÉ, MÅL OCH STRATEGIER

Active Biotechs affärsidé är att genom specialistkunskap om människans immunförsvar ta fram effektiva läkemedel mot sjukdomar där ett stort medicinskt behov föreligger. Active Biotechs mål och strategier är att:

- Långsiktigt skapa värden för aktieägarna genom spetskompetens inom valda nischer på en global marknad
- Vara attraktiv som arbetsgivare genom att erbjuda en atmosfär som genomsyras av kreativitet och möjlighet till individuell utveckling
- På ett tids- och kostnadseffektivt sätt utveckla nya läkemedel mot sjukdomar där behandlingsalternativen idag är otillräckliga
- Begränsa kostnader genom samarbeten, användande av underleverantörer och extern kompetens
- Genom en aktiv patentstrategi skydda sitt kunnande genom starka patent
- Fokusera projektarbetet till projekt som befinner sig nära eller i klinisk fas
- Skapa intäkter från forskningssamarbeten, utlicensiering, produktförsäljning och royaltystrommar
- Skapa ekonomisk uthållighet genom att framgångsrikt skapa samarbeten med starka partners i för varje projekt rätt skede

ORGANISATION OCH ANSTÄLLDA

Active Biotechs verksamhet är organiserad med ett fokus på läkemedelsutvecklingens tidiga kliniska faser. Forsknings- och utvecklingsverksamheten är indelad i fyra organisatoriska enheter: R&D Laboratories, Clinical Development, Scientific Affairs samt Project Management.

Inom R&D Laboratories finns funktioner för analytisk kemi, farmakologi, läkemedelsmetabolism, farmakokinetik och biofarmaci. Clinical development ansvarar främst för de kliniska studier som genomförs i koncernens olika projekt (vart och ett av dessa drivs av en projektansvarig chef som under sig hanterar en projektgrupp bestående av representanter från olika avdelningar i företaget). Inom Clinical Development hanteras kontakter med uppdragsforskningsorganisationer (CRO) och här ligger även ansvaret för toxicologistudier. Inom Scientific Affairs hanteras patent,

system för kunskapshantering och inom Project Management hanteras R&D-portföljen och resurser. I ett nära samarbete mellan projektledare och Project Management skall det säkras att projekten når väldefinierade mål inom planerade tidsramar.

Forsknings- och utvecklingsverksamheten stöds av de administrativa enheterna. Dessa omfattar Finans, Administration/IT, Investor Relations, Legal Affairs samt Human Resources. Därutöver finns en separat enhet benämnd Registrerings- och Kvalitetskontroll (Regulatory & Quality Assurance) med den primära uppgiften att säkerställa att alla aktiviteter inom koncernen utförs i enlighet med läkemedelslagstiftningen.

Koncernens legala struktur är uppbyggd kring moderbolaget Active Biotech AB (publ). I moderbolaget utförs koncerngemensamma funktioner och kapitalförvaltning. Moderbolaget har ett antal helägda dotterbolag, av vilka Active Biotech Research AB bedriver verksamhet inom läkemedelsutveckling. Övriga dotterbolag är vilande och bedriver ingen verksamhet.¹ Dotterbolaget Active Security Trading AB innehar dock de teckningsoptioner som emitterats för att täcka behovet av aktier inom det personaloptionsprogram som infördes 2003, se i avsnittet "Aktiekapital och ägarförhållanden". Vidare äger Active Biotech AB (publ) 24,3 procent av intresseföretaget Isogenica Ltd., som utvecklar teknologier inom molekylärbiologi, samt är kommanditdelägare i Stockholmsledet 7 KB, ett kommanditbolag som äger fastigheten i vilken koncernens verksamhet bedrivs. För vidare information om fastigheten, se avsnittet "Finansiell information och framtidsutsikter".

Antalet anställda i koncernen uppgår till cirka 90 personer, varav cirka 80 procent arbetar med forskning och resterande 20 procent arbetar med administrativa uppgifter. Av de anställda i forskningsverksamheten är 24 medarbetare disputerade.

UPPDRAGSFORSKNING

Active Biotech har valt att utnyttja outsourcing för flera moment i läkemedelsutvecklingen. Som ett exempel genomförs toxicologisk utvärdering i samarbete med kontraktslaboratorier med hög kompetens inom just detta område, medan de farmakokinetiska studierna genomförs helt i egen regi. De förberedande konceptstudierna avseende beredningsformer genomförs internt, medan slutgiltiga beredningar i enlighet med fastlagda myndighetskrav görs av specialiserade kontraktsföretag. Eftersom kliniska prövningar kräver stora personella resurser, till exempel i form av regelbundna besök

¹ Se vidare not 13 i avsnittet "Noter" angående vilka dotterbolagen är.

på samtliga deltagande sjukhus för att säkerställa hög data-kvalitet, genomförs dessa i samarbete med CRO-företag.

LICENS- OCH SAMARBETSAVTAL

Active Biotech har för avsikt att teckna samarbetsavtal vid den för varje projekt optimala tidpunkten. Samarbetsavtal avses ingås med läkemedelsbolag för fortsatt utveckling och lansering av läkemedel på marknaden. Active Biotech bedömer att den för koncernen bästa tidpunkten för tecknandet av sådana avtal i regel infaller innan kliniska prövningar i fas II eller fas III inleds. Active Biotech har i dagsläget ingått samarbetsavtal med bl a Teva och Avidex avseende laquinimod respektive CD80-antagonister/RhuDex®.

Innehållet i samarbetsavtalen varierar beroende på projekt. Generellt sett innebär avtalen att säljaren överlåter de kommersiella rättigheterna till det potentiella läkemedlet, i utbyte mot en initial ersättning samt ytterligare ersättningar när vissa förutbestämda delmål, så kallade milestones, uppnås. Vidare erhåller det utlicensierande företaget del av intäkterna från försäljningen av läkemedlet på marknaden, så kallade royaltyintäkter, normalt under det underliggande patentets återstående löptid. I utbyte tar köparen över ansvaret för att finansiera och administrera den fortsatta utvecklingen samt att ansöka om nödvändiga tillstånd och ombesörja en eventuell registrering av läkemedlet. Storleken av såväl engångsbelopp och delmålsbetalningar som royaltyintäkter är beroende av projektets kliniska status, indikationsområdets storlek och komplexitet och läkemedelssubstansens marknadspotential samt att fortsatta kliniska prövningar är framgångsrika så att det potentiella läkemedlet når marknaden.

De egenskaper som utvärderas vid urvalet av potentiella samarbetsparter är bland annat förmåga och erfarenhet av att driva projekt i kliniska prövningar, finansiell styrka, tillgång till produktionsresurser samt kunskap om det aktuella indikationsområdet. Därutöver krävs en etablerad marknads- och säljorganisation för distribution av det potentiella läkemedlet. Active Biotech anser att det finns ett tillfredsställande antal potentiella samarbetsparter som uppfyller bolagets önskemål.

Vid sidan om samarbetsavtal av den karaktär som beskrivits ovan är Active Biotech även beroende av samarbetsavtal med externa parter för processutveckling och tillverkning av kliniskt material. Därvid har bolaget bl a ingått ett avtal med Strathmann Biotec AG ("Strathmann") angående utveckling och och produktion av substanser i Active Biotechs ANYARA-projekt för kliniska fas II/III studier.¹

REGULATORISKA KRAV OCH KVALITETSSYSTEM

Active Biotech har för avsikt att driva utveckling av nya produkter fram till Proof of Principle. Proof of Principle innebär att läkemedelskandidaten har visat biologisk aktivitet i människa.

Myndighetskrav är utformade för att ligga till grund för registrering. Även om utvecklingskedjan är sekventiell, med tydliga delmål, är de tillhörande reglerna inte alltid utformade för att stödja syftet att visa Proof of Principle. I samverkan mellan interna och externa experter samt myndigheter utformar Active Biotech därför projektprogram som, med patientens säkerhet i fokus, gör det möjligt att tidigt testa forskarnas hypotes. Bolaget kan därmed senarelägga vissa undersökningar som i stället genomförs efter att substansen visat Proof of Principle. Detta genomförs enligt gällande regler och riktlinjer för att möjliggöra framtida registrering.

Alla säkerhetsutredande prekliniska tester genomförs enligt GLP (Good Laboratory Practice), alla råvaror och beredningar av nya substanser tillverkas enligt GMP (Good Manufacturing Practice) och kliniska prövningar sker enligt GCP (Good Clinical Practice). Regelverken är internationella och svenska läkemedelsverket kontrollerar efterlevnaden. Active Biotech har gällande tillstånd för GLP och inspekteras regelbundet. Bolaget tillverkar inga läkemedel för klinisk användning och har heller inget tillstånd för detta. Active Biotech ansvarar emellertid för att kontraktstillverkning sker på ett godtagbart sätt. Koncernen har ett partihandelstillstånd som medger att koncernen får lagerhålla och distribuera läkemedel för klinisk prövning.

Utvecklingen av reglerna inom det kliniska området, och den EU-övergripande lagstiftningen, har aktualiserat behovet av tillverkningslicens även för Active Biotech. Koncernen har därför nyligen ansökt om ett begränsat tillverkningsstillstånd som skulle medge att koncernen kan frisläppa läkemedel för kliniska prövningar tillverkade av kontraktstillverkare.

FORSKNINGSINRIKTING

Active Biotechs kompetens omfattar främst människans immunförsvar och kompetensen används för att utveckla läkemedel för behandling av autoimmuna sjukdomar och cancer. Bolaget har idag fem projekt i klinisk fas. Tre av projekten omfattar läkemedel avsedda för behandling av autoimmuna sjukdomar: multipel skleros, MS (laquinimod), som utlicensierats till Teva, systemisk lupus erythematosus,

¹ Betalning till Strathmann utgår i form av delmålsbetalningar och royalty, se vidare i avsnittet "Legala frågor".

SLE (57-57), samt reumatoid artrit, RA (RhuDex®), som utlicensierats till Avidex. Två av projekten är läkemedel för behandling av cancersjukdomar, icke-småcellig lungcancer (ANYARA) och prostatacancer (TASQ).

Utöver dessa fem kliniska projekt finns projektaktiviteter (I-3D och CCR-1) med tänkbara applikationer mot autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar i vänteläge. Arbetet koncentreras här på att bygga upp ett patentskydd och patentansökningar har inlämnats under det senaste året.

Autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar

Immunsystemets aktivitet och inflammatoriska reaktioner är i grunden funktioner som ska försvara människan bland annat mot infektioner orsakade av mikroorganismer. Inom dessa system finns stor selektivitet, noggrann reglering och anseilig kraft. Regleringen av systemen fungerar i de flesta fall väl, men i vissa fall uppstår vad som brukar benämnas autoimmuna sjukdomar. Dessa uppstår när kroppens immunförsvar börjar attackera normala friska vävnader istället för invaderande bakterier och virus. Exempel på autoimmuna sjukdomar är reumatoid artrit (ledgångsreumatism), multipel skleros, diabetes typ I, inflammatorisk tarmsjukdom och SLE. I västvärlden anses omkring 5 procent av befolkningen lida av någon autoimmun sjukdom.¹ Generellt sett drabbas kvinnor oftare än män och autoimmuna sjukdomar förekommer också oftare i de tempererade områdena på jorden, såsom norra Europa och Nordamerika.

Cancer

Cancer är ett samlingsbegrepp som används på ett stort antal sjukdomar. Samtliga karaktäriseras av att några celler i kroppen börjar dela sig okontrollerat och därefter sprider sig. Trots omfattande forskning är det fortfarande inte helt klarlagt vad som orsakar cancer, men virus, vissa kemiska ämnen och radioaktiv strålning kan vid för höga doser leda till cancer. Det är också välkänt att tobaksrökning kan orsaka lungcancer och att dåliga matvanor ökar risken för bland annat tarm- och magcancer. Dessutom spelar ofta ärftliga faktorer en roll.

Normalt regleras celledelningen i kroppen på ett mycket sofistikerat sätt, inprogrammerat i cellens gener. En skada i en eller flera gener kan emellertid förvandla en normal cell till en cancercell. Alla människor utsätts dagligen för detta, normalt utan några problem för hälsan. Det beror på att cellerna har egna reparationsfunktioner som kan känna igen

skadade gener och reparera dem. Om skadan skulle vara så allvarlig att cellen inte kan åtgärda felet, dör cellen normalt. En skadad cell, vilken inte repareras eller dör, attackeras och förstörs i allmänhet av vårt immunförsvar. Det är således ytterst ovanligt att skador på gener ger upphov till cancer, men det händer och kan hända i de flesta av kroppens organ. Incidensen är också starkt korrelerad till ålder. De vanligaste cancerformerna i Europa och USA är prostatacancer, bröstcancer, lungcancer och tarmcancer. Olika cancerformer har olika prognos, och de cancerformer som dödar flest drabbade patienter är lungcancer, bukspottsörtelcancer och levercancer.

De flesta cancerformer börjar som en primärtumör, som sprider sig och ger upphov till dottertumörer, metastaser.

ACTIVE BIOTECHS PRODUKTPORTFÖLJ

Autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar:

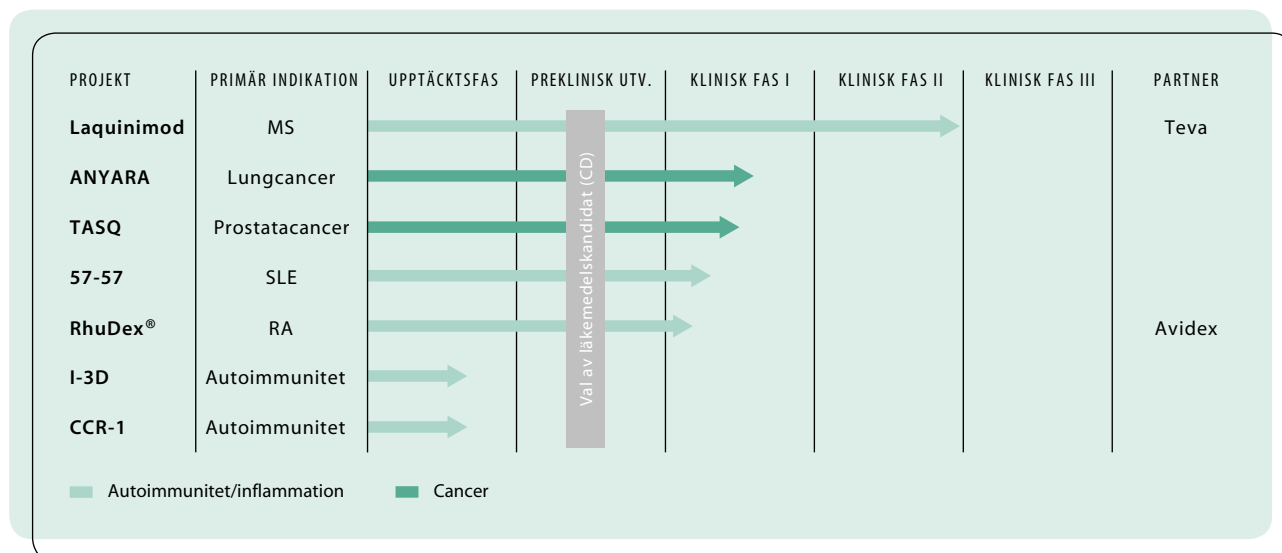
Laquinimod

Active Biotech har utvecklat en ny aktiv substans, laquinimod, för behandling av multipel skleros. I juni 2004 slöt Active Biotech ett avtal med Teva för utveckling och kommersialisering av laquinimod. Avtalet ger Teva den exklusiva rätten att utveckla, registrera, producera och kommersialisera laquinimod globalt, med undantag för Norden och Baltikum där Active Biotech behåller alla kommersiella rättigheter.

Sjukdom

Multipel skleros, MS, är en kronisk sjukdom, som ofta har ett smygande förlopp. Sjukdomen drabbar det centrala nervsystemet i hjärna och ryggmärg. Sjukdomssymptomen uppstår genom att kroppens eget immunsystem angriper och skadar nervträdarnas skyddande lager av myelin. Detta leder till inflammationer i centrala nervsystemet varvid patienten drabbas av ett skov. Eftersom nervsystemet styr alla kroppsfunktioner kan såväl känsel, motorik, koordination, som syn och hörsel drabbas. Orsaken till sjukdomen är okänd, men antas som andra autoimmuna sjukdomar bero på såväl genetiska faktorer som miljöfaktorer. Diagnos ställs baserat på vilka symptom en patient uppvisar tillsammans med en MRI-undersökning (Magnetic Resonance Imaging). MRI kan visa om skador, så kallade lesioner, uppstått i centrala nervsystemet, vilka syns på bilderna som runda eller ovala vita fläckar. MS finns i olika former, där den vanligaste formen benämns RRMS (relapsing-remitting MS). RRMS karaktäriseras av oförutsedda återkommande skov, vilka kan pågå i några dagar upp till veckor, och följs av en återhämt-

¹ Davidson, A and Diamon, B: Autoimmune diseases. *New England Journal of medicine*, 2001:345:340–50.



ning, fullständig eller ofullständig. För cirka 80 procent av alla patienter startar sjukdomen som RRMS, men de flesta utvecklar efter en tioårsperiod den form som kallas SPMS (secondary progressive MS). SPMS karaktäriseras av ett gradvis ökande handikapp, utan perioder av återhämtning.

Marknad

MS drabbar främst unga och medelålders människor. Sjukdomen debuterar ofta när patienten är mellan tjugo och fyrtio år gammal och antalet insjuknade kvinnor är dubbelt så stort som antalet insjuknade män. Antalet diagnostiserade fall ökar sannolikt i takt med förbättrade diagnosmetoder, men framför allt, förbättrade behandlingsmöjligheter. Totalt lider cirka 2 000 000 människor i världen av MS. Sjukdomen är vanligare på norra halvklotet. Norden, de brittiska öarna samt Nordamerika tillhör högriskområdena. Antalet MS-patienter i Sverige uppgår till mellan 12 000 och 15 000.¹

På marknaden finns i dag två typer av läkemedel för behandling av MS, interferoner och glatirameracetat. Läkemedlen minskar antalet skov och samtliga läkemedel är därför godkända för behandling av MS-patienter med skov. Läkemedelsanvändningen varierar kraftigt mellan olika marknader. Anledningarna till en lägre användning i Europa jämfört med USA kan vara en kombination av ett flertal faktorer såsom biverkningar och hög prissättning kontra effekt. En vanlig biverkning av MS-läkemedel är influensasymptom såsom feber, muskelvärk och ledvärk. Även in-

jektionsrelaterade biverkningar är vanliga. Långtidseffekterna av behandling med befintliga läkemedel är svårbedömda.

Den största gruppen MS-läkemedel är interferoner, vilka är glykoproteiner med antiviral effekt. Celler utsöndrar normalt interferoner när de infekteras med virus. Interferoner binder till andra celler och inhiberar proteinsyntesen i cellen, vilket leder till en långsammare spridning av den virala infektionen i kroppen. Mot bakgrund av interferonernas effekt började de studeras för behandling av MS i slutet av 1980-talet och under 1990-talet registrerades tre läkemedel för behandling av RRMS, Betaferon®/Betaseron® från Schering, Avonex® från Biogen och Rebif® från Serono. Verkningsmekanismen för dessa läkemedel är okänd men antas ha en immunmodulerande effekt. Utöver interferoner används också ett MS-läkemedel som utgörs av polypeptider uppbyggda av fyra aminosyror i slumpmässiga sekvenser och av varierande längd. Detta läkemedel är glatirameracetat, Copaxone®, som marknadsförs av Teva. Copaxones verkningsmekanism är inte känd. Samtliga läkemedel för behandling av MS ges idag i form av injektioner.

I november 2004 godkändes Tysabri® från Biogen Idec/Elan i USA, men drogs in i februari 2005 på grund av misstanke om allvarliga biverkningar. FDA har inlett en genomgång av liknande produkter för MS under utveckling och alla kliniska produkter med samma mål molekyl som Tysabri har stoppats. Laquinimod berörs ej av FDAs genomgång.

Den totala marknaden för de registrerade MS-läkemedlen

¹ Källa: Neurologiskt Handikappades Riksförbund (www.nhr.se).

uppgick 2004 till 4,3 miljarder USD.¹ Av de befintliga MS-patienterna i världen antas cirka 40 procent behandlas med något av dessa preparat idag. Med förbättrad diagnostik, nya läkemedel, förenklad administration och minskade biverkningar förmodas andelen behandlade patienter öka över tiden. Avonex® var under 2004 ledande i USA med 42 procent av marknaden. Copaxone® och Rebif® ökade till 28 procent respektive 14 procent.

Verkningsmekanism

Active Biotechs läkemedel mot MS har den stora fördelen att kunna ges i tablettform. Active Biotech har i prekliniska studier visat att laquinimod har god förmåga att hämma MS-liknande sjukdomsutveckling i relevanta djurmodeller. Även om verkningsmekanismen för laquinimod inte är klarlagd tyder modellförsöken på att laquinimod har en annan verkningsmekanism än interferoner. De experimentella studierna har även visat att allvarliga biverkningar saknas vid de doser som är aktuella för kliniskt bruk. God tolerans, utan allvarliga biverkningar, har även bekräftats i de kliniska studier som genomförts med både friska frivilliga och MS-patienter.

Kliniska resultat

I september 2003 redovisades resultatet av den kliniska fas II-studien. Cirka 200 patienter vid 20 kliniker i fyra länder behandlades dagligen under sex månader. Studien visade en statistiskt signifikant minskning av antalet inflammationer i hjärnan, mätt med MRI, i en blandad population av MS-patienter samt en mycket fördelaktig säkerhetsprofil. Behandling med 0,3 mg laquinimod per dag minskade den genomsnittliga sjukdomsaktiviteten med mer än 40 procent. Effekten var starkast hos patienter med hög sjukdomsaktivitet.

57-57

I 57-57-projektet utvecklar Active Biotech en substans för behandling av systemisk lupus erythematosus (SLE).

Sjukdom

SLE är en livshotande autoimmun sjukdom som framskrider i skov med mellanliggande relativt symptomfria perioder. SLE orsakar inflammation och skador på bindväv i hela kroppen. Den autoimmuna attacken påverkar många olika organsystem. Ofta börjar symptomen med besvär i rörelseorganen. Även huden angrips och SLE-patienter är känsliga för ljus och UV-strålning, som kan ge hudutslag och inflam-

mationer i inre organ. Vidare kan håravfall och kalla fingrar förekomma, liksom allvarlig njurinflammation och blodkärlsinflammation. Förändringar i centrala nervsystemet kan yttra sig som psykoser och depression. SLE är ofta svår att diagnostisera eftersom symptomen är så varierande. Sjukdomen leder med tiden ofta till allvarliga, sekundära symptom såsom njursvikt.

Marknad

Lupus och dess huvudform SLE är starkt utbredd över hela jorden, men där flertalet aldrig kan väntas få någon form av behandling. Lupus är två till tre gånger vanligare bland människor med afrikanskt, asiatiskt eller latinskt ursprung. SLE är vanligast bland kvinnor i fertil ålder. Antalet patienter ökar och inget nytt läkemedel har registrerats sedan 1960-talet då kortison och immunsuppression introducerades.

I dag sker behandling med NSAIDS (icke-steroida antiinflammatoriska läkemedel), malariapreparat, salicylsyrepreparat, kortison och cytostatika såsom cyklofosfamid och methotrexat. Dessa medel kan ge kraftiga biverkningar och ett stort medicinskt behov föreligger för ny behandling av SLE. Active Biotech har valt att uppskatta marknaden till minst 500 000 patienter vardera i USA och Europa. Den amerikanska organisationen "Lupus Foundation of America" (www.lupus.org) har uppskattat att varje lupussjuk som behandlas i USA i genomsnitt kostar mellan 6 000-10 000 USD. Marknadspotentialen för indikationen som projekt 57-57 riktar sig mot kan således försiktigt uppskattas till 6 miljarder USD.

La Jolla Pharmaceuticals har utvecklat Riquent® för behandling av njursjukdom, vilken drabbar vissa SLE-patienter. Företaget lämnade in en registreringsansökan till FDA i början av 2004, men fick i oktober besked om att en kompletterande studie krävs för en registrering av läkemedlet.

Den kompletterande studien pågår och nyligen beviljade FDA så kallad Fast Track-status för Riquent®. FDAs program för Fast Track är framtaget för att underlätta utvecklingen av nya läkemedel avsedda för behandling av allvarliga eller livshotande sjukdomar och som uppvisar en potential att möta ett stort medicinskt behov.

Verkningsmekanism

I 57-57-projektet utvecklar Active Biotech en substans för behandling av SLE. Substansen har visat goda behandlingseffekter i en SLE-liknande sjukdomsmodell där den skyddar djuren från att utveckla sjukdomen. Substansen visar även

¹ Källa: SG Cowen, *Therapeutic Categories Outlook*, March 2005.

goda effekter på nivåerna av blod och protein i urinen, vilket indikerar en effekt på de njurskador som är förknippade med sjukdomen. Substansen kommer att ges i tablettform.

Kliniska resultat

Kliniska studier i fas I inleddes i november 2004 och därmed föreligger ännu inga kliniska data för 57-57-projektet. I oktober 2003 redovisades dock positiva prekliniska resultat i projektet. Läkemedelskandidaten 57-57 visade sig ha förmågan att hämma sjukdomsutvecklingen i djur som spontant utvecklar ett SLE-liknande tillstånd. Som en konsekvens av detta ökade de behandlade djurens överlevnad. Ett likartat resultat sågs oavsett om djuren behandlades tidigt eller sent i sjukdomsförloppet. Resultaten presenterades i oktober 2003 vid den årligen återkommande konferensen arrangerad av ACR (American College of Rheumatology) i Orlando, USA.

Cancer

ANYARA (TTS)

I TTS (Tumor Targeted Superantigens)-projektet utvecklar Active Biotech en immunologisk cancerbehandling, som utnyttjar samma kraftfulla mekanismer som ligger till grund för avstötning av transplanterade organ.

Sjukdom

Efter lovande resultat från fas II med första generationens TTS (TTS CD2) har Active Biotech, efter optimering av produkten, valt att fokusera den fortsatta utvecklingen på den tredje läkemedelskandidaten, ANYARA (tidigare kallad TTS CD3), samt att primärt inrikta arbetet mot indikationen icke-småcellig lungcancer.

Lungcancer är den näst vanligaste cancerformen bland både män och kvinnor, men är den cancer som orsakar flest dödsfall. De flesta lungcancerfall börjar i bronkerna och utgörs av små förändringar i celler liksom tillväxt av nya blodkärl. Dessa förändringar kan oftast inte detekteras vid en lungröntgen, vilket är det vanligaste hjälpmedlet för att ställa diagnos. Övriga diagnosmetoder utgörs av datortomografi av torax, för bestämning av tumörutbredning och bronkoskopi, där prover tas för cytologisk och histologisk diagnostik. Den enskilt viktigaste orsaken till lungcancer är tobaksrökning, men även radon och asbest ger upphov till lungcancer. Lungcancer är en livshotande sjukdom eftersom den oftast har skapat dottertumörer, metastaser, innan den upp-

täcks. Lungcancer indelas i småcellig och icke-småcellig lungcancer. Småcellig lungcancer börjar normalt i bronkerna eller centralt i lungorna. Icke-småcellig lungcancer indelas i skivepitelcancer, adenocarcinom och storcellig cancer. Liksom småcellig cancer börjar skivepitelcancer i bronkerna eller centralt i lungorna. Adenocarcinom hittas främst i de yttre delarna av lungorna och prognosen för dessa patienter är något bättre än för övriga former. Den storcelliga lungcanceren hittas främst centralt i lungorna och sprider sig normalt snabbt i kroppen, med en dålig prognos som följd.

Marknad

Icke-småcellig lungcancer utgör ca 80 procent av antalet lungcancerfall i världen. Årligen drabbas cirka 1 miljon personer av icke-småcellig lungcancer och dödligheten är 85-90 procent.¹ Marknaden för behandling av lungcancer uppskattas till drygt 1 miljard USD per år.²

Idag kan lungcancer endast behandlas effektivt när tumören inte påbörjat bildningen av metastaser och då med hjälp av kirurgi. Cellgifter som cisplatin, carboplatin, paclitaxel, docetaxel och gemcitabin används med begränsad framgång för behandling av avancerad sjukdom. Eli Lilly fick sitt preparat Alimta® (pemetrexed) registrerat i Europa och USA under 2004. Utöver cellgifter är ett antal produkter som utnyttjar ”targeted therapies” under utveckling. OSI Pharmaceuticals/Roches/Genentechs preparat Tarceva® (erlotinib) har efter en avslutad fas III-studie erhållit amerikansk registrering medan AstraZenecas preparat Iressa® (gefitinib) inte kunnat visa någon förlängd överlevnadstid och därför fått sin registrering omprövad av FDA.

Verkningsmekanism

TTS står för Tumor Targeted Superantigens. Antikroppsdelarna av TTS gör behandlingen tumörspecifik och styr aktiverade cytotoxiska T-lymfocyter mot tumören. Tumörcellerna tvingas därvid till apoptos, det vill säga programmerad celledöd. TTS-metoden är unik i sitt slag och kan bli en värdefull framtida produkt eftersom det finns ett stort behov av ny innovativ cancerbehandling. T-lymfocyterna aktiveras av TTS superantigendel i mycket låga koncentrationer – med en kraft som till och med är större än för de antigen som utlöser avstötningsmekanismer vid misslyckade transplantationer.

Kliniska resultat

Parallellt med utvecklingen av TTS CD2 optimerade Active

¹ Källa: WHO World Cancer Report/IARC Press Lyon 2003.

² Källa: Utredning gjord av Blomquist & Associates, 1 februari 2003, på uppdrag av Active Biotech.

Biotech läkemedelskandidaten ANYARA (tidigare kallad TTS CD3). Antitumöraktiviteten är högre samt toxiciteten och antigeniciteten lägre för ANYARA jämfört med TTS CD2 vilket innebär att ANYARA kan ges i väsentligt högre doser. Active Biotech beslutade därför att fokusera den framtida utvecklingen helt på ANYARA, i första hand mot icke-småcellig lungcancer. En fas I-studie av ANYARA inleddes i USA och Norge under 2003. I den pågående fas I-doseskaleringsstudien behandlas patienter med 100 gånger högre doser än i den tidigare fas II-studien för TTS CD2. Fas II/III beräknas kunna påbörjas under 2006. En fas II-studie av TTS CD2 mot njurcancer slutredovisades i december 2003. De positiva resultaten visade att 68 procent av patienterna i studien stabiliserades i sin cancersjukdom efter behandling med CD2. En patient uppvisade en dramatisk tumörreduktion. Tumörbördan hos denna patient minskade med mer än 90 procent efter behandlingen med

CD2. Även resultaten från fas II-studien med pankreas-cancerpatienter visade att TTS är verksamt för behandling av svår cancersjukdom.

TASQ

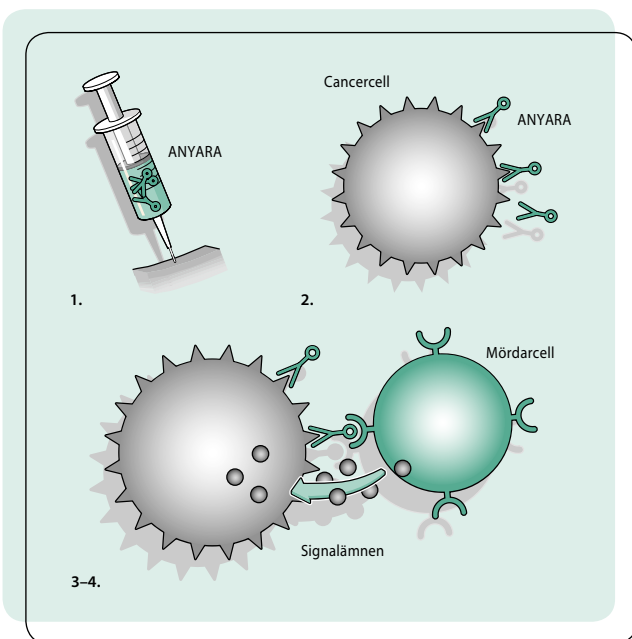
I TASQ-projektet utvecklar Active Biotech ett så kallat anti-angiogent preparat, vilket minskar cancercellernas tillväxt, för behandling av prostatacancer.

Sjukdom

Prostatacancer kan ha mycket varierande svårighetsgrad. Trots att prognosen är relativt god är prostatacancer den cancerform som orsakar näst flest dödsfall bland män. Prostatacancer i tidig fas är hormonberoende och stimuleras i sin tillväxt av det manliga könshormonet testosteron. Patienter med avancerad prostatacancer får ofta metastaser i sin tillväxt av det manliga könshormonet testosteron. Dessa tumörer växer oberoende av hormon. Misstanke om prostatacancer uppkommer när en man har förhöjd nivå av PSA i blodet eller en hård och/eller ojämn prostata. Diagnos verifieras med prostatabiopsi.

Marknad

Prostatacancer är den vanligaste cancerformen hos män. Förekomsten är starkt åldersrelaterad och är mycket ovanlig före 50 års ålder. Under 2005 beräknas, enligt 2005 American Cancer Society Inc., Research Surveillance, 232 000 nya fall diagnostiseras enbart i USA. Globalt beräknades 2003 marknaden för läkemedel för behandling av prostatacancer uppgå till 3,1 miljarder USD per år.¹ Cellerna i prostatacancer delar sig anmärkningsvärt långsamt; långsammare än celler i normal hud, benmärg och tarm. Det gör det svårt att behandla sjukdomen med de vanliga celldelningshämmande preparaten, eftersom dessa påverkar celldelningen även hos normala celler och således orsakar toxiska biverkningar. I tidiga stadier kan en prostatatumör tas bort genom operation, prostataektomi, eller behandlas med strålning. I mer än hälften av fallen sprider sig sjukdomen dock vidare i kroppen och då är operation inte längre ett möjligt alternativ. I stället inriktas behandlingen på att undanröja testosteronet tillväxtbefrämjande effekt, en behandling som dock ger en rad oönskade bieffekter, såsom sterilitet och sexuell oförmåga. Över tiden brukar prostatacancer börja växa igen, då som en hormonberoende cancer.



1. Dubbelmolekylen ANYARA sprutas in i blodet hos cancerpatienten.
2. ANYARA följer med blodcirkulationen runt i kroppen tills den hittar en tumör. Då binder den till ST4-antigenet på tumörcellens yta. Samtidigt signalerar ANYARA att det finns en tumör.
3. Immunförsvarets mördarceller (T-lymfocyter) cirkulerar omkring i kroppen och aktiveras när de kommer i kontakt med ANYARA på tumörceller.
4. Mördarcellerna dödar tumörcellen genom att sända ut signalämnen som sticker hål på tumörcellen och får den att begå självmord. Samtidigt delar sig mördarcellerna så att de blir fler.

Grafik: Svenska Grafikbyrå

¹ Källa: Utredning gjord av Blomquist & Associates, 1 februari 2003, på uppdrag av Active Biotech.

Verkningsmekanism

TASQ står för Tumor Angiogenesis Suppression by Quinolines. Active Biotechs TASQ-projekt angriper tumörens sätt att växa. Prostatacancer är en metastaserande tumör med stort beroende av kärltillväxt, så kallad angiogenes. Antiangiogena preparat, ensamma eller i kombination med sedvanlig anticancerbehandling, kan möjliggöra en bromsning av utvecklingen av prostatacancer.

Kliniska resultat

I januari 2003 redovisades den första fas I-studien med TASQ i friska frivilliga försökspersoner. Resultaten visade att läkemedelskandidaten har farmakokinetiska egenskaper som gör att den lämpar sig väl för oral dosering. Studien utgör även en solid grund för den kommande kliniska utvecklingen. En fas I-studie med syfte att studera toleransen vid högre doser av substansen i friska frivilliga avslutades i februari 2004. Studien visade att TASQ kan ges dagligen oralt i de dosnivåer som förväntas ha effekt vid behandling av prostatacancer. En fas I-doseskaleringsstudie inleddes i december 2004 med prostatacancerpatienter. Några kliniska resultat finns ännu inte att tillgå men under den prekliniska utvecklingen av TASQ-projektet visades att läkemedelskandidaten kan minska kärltillväxten med 50 procent och tillväxten i själva tumören med 80 procent.

CD80-antagonister/RhuDex®

I projektet med Active Biotechs patenterade CD80-antagonister har det brittiska bioteknikföretaget Avidex tagit fram läkemedelskandidaten RhuDex®, vilken primärt är avsedd att utvecklas för behandling av reumatoid artrit, RA (ledgångsreumatism). I april 2002 ingick Active Biotech ett licensavtal med Avidex enligt vilket Avidex ges en exklusiv rätt att vidareutveckla CD80-antagonisterna samt marknadsföra produkter där dessa substanser ingår.

Sjukdom

RA är en kronisk inflammatorisk sjukdom vars orsak fortfarande är okänd. Sjukdomen drabbar kroppens leder och orsakar inflammationer i ledhinnorna och senskidorna. Inflammationen kan skada ledbrosk och omgivande skelettdelar, vilket gör att patienterna så småningom kan drabbas av rörelseinskränkande handikapp. Risken att drabbas av

RA ökar med åldern och den allt högre medelåldern i västvärlden kommer att innebära en stor utmaning för sjukvården under nästa århundrade.

Marknad

Mellan 50 000 och 100 000 personer i Sverige drabbas av RA. Ungefär två av tre drabbade är kvinnor. Sjukdomen finns över hela världen och är ungefär lika vanlig i alla världsdelar.¹ Marknaden för läkemedel mot RA uppskattas enligt Active Biotechs samarbetspartner Avidex till över 14 miljarder USD per år.² Den medicinska behandlingen består främst av smärt- och inflammationsdämpande behandling. Smärt- och inflammationsdämpande medel är så kallade NSAID (Naprosyn®/Naproxen®, Brufen®/Ipren®, Diklofenak®/Voltaren® och Ketoprofen®/Orudis® med flera) samt cox 2-hämmare (coxiber). Cox 2-hämmare säljs under preparatnamnen Vioxx®, Celebra®, Arcoxia® och Bextra®. Kritik har dock framförts mot cox 2-hämmare avseende otillräcklig skyddseffekt beträffande magsår samt ökad risk för hjärt- och kärlkomplikationer.

På senare tid har även skett en utveckling av TNF (Tumor Necrosis Factor)-påverkande mediciner mot RA som Enbrel®, Humira® och Remicade®. Till skillnad från dessa preparat som måste injiceras eller infuseras tas RhuDex® oralt, vilket är en fördel för patienten vid sjukdomar som kräver livslång behandling.

Verkningsmekanism

CD80-antagonisterna är immunmodulerande substanser som kan användas vid behandling av framförallt autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar. RhuDex® är en oralt administrerad småmolekyl, primärt avsedd för behandling av RA, och har en annan verkningsmekanism än de ifrågasatta cox-2 hämmarna. RhuDex® agerar direkt mot orsakerna till RA istället för att angripa och lindra symptomen.

Kliniska resultat

Inga kliniska data finns ännu men i december 2004 redovisades en preklinisk studie av läkemedelskandidaten RhuDex® med positiva resultat. I början av maj 2005 inledde Avidex fas I-kliniska prövningar av Rhudex®.

¹ Källa: Infomedica (www.infomedica.se).

² Källa: Pressrelease från Avidex den 17 december 2004.

IMMATERIELLA RÄTTIGHETER

En viktig del av Active Biotechs strategi är att skydda sitt kunnande genom starka patent. Patentskyddet omfattar uppfinningar av kemiska substanser, bioteknologiska strukturer, målorgan, markörer, metoder och processer samt användningar och utrustningar relaterade till bolagets verksamhet på viktiga marknader.

Active Biotech har byggt upp sin position på patentområdet genom strategiskt definierade patentfamiljer, främst inom områdena autoimmunitet/inflammation och cancer.

Patent och patentansökningar avser främst de kommersiellt viktigaste marknaderna som Europa, USA och Japan.

ANTAL PATENTFAMILJER

Active Biotech innehavare av patent eller patentansökan	Laquinimod, TASQ, 57-57, TTS och CD80/RhuDex®	16
	Övriga projekt	13
Totalt		29
Varav utlicensierade	Laquinimod och CD80/RhuDex®	6
	Övriga	0
Totalt		6
Active Biotech licenstagare	TTS	2
	Övriga	1
Totalt		3

PATENTSKYDD FÖR LAQUINIMOD

(utlicensierat till Teva)

Patentfamilj Typ av skydd	Prioriterat område	Status	Utgångs-år
"produkt"	Europa	Beviljat	2019
	USA	Beviljat	2019
	Japan	Under behand.	2019
"metod"	Sverige	Under behand.	2023
	USA	Under behand.	2023
"produkt och metod"	Europa	Under behand.	2025
	USA	Under behand.	2025
	Japan	Under behand.	2025

PATENTSKYDD FÖR 57 - 57

Patentfamilj Typ av skydd	Prioriterat område	Status	Utgångs-år
"produkt"	Europa	Beviljat	2019
	USA	Beviljat	2019
	Japan	Under behand.	2019
"metod"	Sverige	Under behand.	2023
	USA	Under behand.	2023

PATENTSKYDD FÖR TASQ

Patentfamilj Typ av skydd	Prioriterat område	Status	Utgångs-år
"produkt"	Europa	Beviljat	2019
	USA	Beviljat	2019
	Japan	Under behand.	2019
"användning"	Europa	Under behand.	2020
	USA	Under behand.	2020
	Japan	Under behand.	2020

PATENTSKYDD FÖR TTS

Patentfamilj Typ av skydd	Prioriterat område	Status	Utgångs-år
"användning"	Europa	Beviljat	2010
	Japan	Beviljat	2010
"produkt"	Europa	Beviljat	2011
	USA	Beviljat	2016
"produkt"	Japan	Beviljat	2011
	Europa	Beviljat	2015
"produkt"	USA	Under behand.	2018
	Japan	Under behand.	2015
"produkt"	Europa	Under behand.	2017
	USA	Beviljat	2016
"produkt och metod"	Japan	Under behand.	2017
	Europa	Under behand.	2018
"produkt"	USA	Under behand.	2018
	Japan	Under behand.	2018
"produkt"	Europa	Under behand.	2022
	USA	Under behand.	2022
"metod"	Japan	Under behand.	2022
	Sverige	Under behand.	2024
	USA	Under behand.	2024

PATENTSKYDD FÖR CD80 / RhuDex®

(utlicensierat till Avidex)

Patentfamilj Typ av skydd	Prioriterat område	Status	Utgångs-år
"produkt"	Europa	Under behand.	2022
	USA	Under behand.	2022
	Japan	Under behand.	2022
"produkt"	Europa	Under behand.	2023
	USA	Under behand.	2023
"produkt"	Japan	Under behand.	2023
	Europa	Under behand.	2023
"produkt"	USA	Under behand.	2023
	Japan	Under behand.	2023

Risikfaktorer

En investering i ett forskningsinriktat bolag som Active Biotech kan ge positiv utdelning på lång sikt men är förenad med betydande risk. Nedan presenteras, utan prioritering, de riskfaktorer som bedöms ha störst betydelse för koncernens framtida resultatutveckling och finansiella ställning. Redovisningen av riskfaktorer är av naturliga skäl inte uttömmande. En samlad bedömning av koncernen och de risker den kan utsättas för måste baseras på såväl den övriga informationen i prospektet som på en allmän omvärldsbedömning.

Tidigt utvecklingskede

Active Biotech fokuserar sedan februari 2004 på den kliniska utvecklingen av ett antal projekt. Koncernen har dock ännu inte slutfört någon klinisk utveckling för något läkemedel, vare sig självständigt eller tillsammans med någon partner, och har därför inte påbörjat någon försäljning av läkemedel eller erhållit några royaltyintäkter från försäljning av något läkemedel. De projekt som drivs kräver fortsatt forskning och utveckling, preklinisk och/eller klinisk prövning samt myndighetstillstånd innan försäljnings- och/eller royaltyintäkter kan erhållas.

Det finns ingen garanti för att Active Biotechs projekt kommer att kunna slutföras framgångsrikt, att eventuella läkemedel kommer att vara säkra och effektiva, att erforderliga tillstånd kommer att erhållas eller att de läkemedel som lanseras på marknaden kommer att bli framgångsrika.

Fortsatta förluster och framtida kapitalbehov

Den löpande verksamheten inom dagens Active Biotech har hittills uppvisat ett negativt rörelseresultat. Befintlig likviditet samt den nu beslutade nyemissionen, i kombination med intäkter från redan ingångna samarbetsavtal samt förväntade samarbetsavtal, förutsätts enligt nuvarande planer finansiera verksamheten fram till 2009. Det kan emellertid inte utslutas att bolaget dessförinnan, samt även därefter, behöver vända sig till kapitalmarknaden.

Såväl storleken som tidpunkten för koncernens framtida kapitalbehov beror på ett antal faktorer däribland möjligheterna att ingå samarbetsavtal och möjligheten att lyckas i forsknings- och utvecklingsprojekten. Utveckling av läkemedel är en komplicerad och tidskrävande process, som omfattar ett antal olika faser. De av Active Biotechs projekt som kommit längst i utveckling mot ett färdigt läkemedel har avslutat klinisk fas II. Tiden från det att fas II-studier avslutas till det att ett färdigt läkemedel kan lanseras på

marknaden kan normalt uppskattas till 4–6 år. Även om utvecklingen av koncernens projekt är fortsatt framgångsrik, samarbetsavtal avseende även ANYARA, TASQ och 57-57 ingås enligt plan och på för Active Biotech tillfredsställande villkor, kommer Active Biotech att redovisa ett negativt rörelseresultat under ytterligare ett antal år fram till dess att försäljnings- och/eller royaltyintäkter kan komma att erhållas.

Det kan inte garanteras att koncernen kommer att kunna uppvisa ett positivt resultat framgent.

Osäkerhet beträffande framtida aktiekursutveckling

Den 8 november 2004 godkände bolagsstämman i Active Biotech upptagandet av ett konvertibelt förlagslån om sammanlagt 149 950 560 kronor, genom utgivande av 3 748 764 konvertibla förlagsbevis 2004/2009, vart och ett om nominellt 40 kronor.

Om börskursen för Active Biotechs aktier utvecklas så att det konvertibla förlagslånet inte, helt eller delvis, konverteras till aktier senast den 15 juni 2009, ska resterande del återbetalas kontant per den 30 juni 2009. Detta innebär att Active Biotech senast nämnda datum ska ha tillräckliga medel för att återbetala utestående konvertibla förlagsbevis till långivarna. Det kan inte garanteras att Active Biotechs finansiella ställning tillåter en sådan återbetalning eller att ny finansiering kan erhållas till rimliga villkor eller överhuvudtaget kan erhållas.

Osäkerhet beträffande kliniska prövningar

Innan ett läkemedel kan lanseras på marknaden måste dess säkerhet och effektivitet vid behandling av människor för varje angiven indikation visas. Detta sker genom omfattande prekliniska och kliniska prövningar. Resultatet av prekliniska prövningar, vilka görs på djur, är dock inte alltid rättvisande för resultat som senare kan uppnås i människor. Resultaten från tidiga kliniska prövningar ger inte heller alltid ett rättvisande besked om vilka effekter som kan uppnås vid mer omfattande kliniska prövningar.

Det kan inte garanteras att de kliniska prövningar som utförs av Active Biotech, självständigt eller i samarbete med partners, kommer att påvisa tillräcklig säkerhet och effekt för att erforderliga myndighetstillstånd för vidare prövning ska erhållas eller att prövningarna kommer att leda fram till ett läkemedel som kommer att kunna säljas på marknaden. Ett antal läkemedelsföretag har drabbats av betydande motgångar och tvingats avbryta utvecklingen i ett sent skede av

de kliniska studierna trots initialt lovande provningsresultat. Om Active Biotech eller dess samarbetsparter under utvecklingsarbetet inte med tillräcklig säkerhet kan visa att de potentiella läkemedlen är säkra och effektiva, kan godkännandet av dessa komma att utebli. Detta skulle påverka koncernen negativt.

Osäkerhet kring samarbetsavtal

Active Biotech är, och kommer även framgent att vara, beroende av samarbetsavtal med externa parter för främst kliniska prövningar, produktion av substanser samt marknadsföring och distribution av eventuella läkemedel. Det finns ingen garanti för att de företag med vilka Active Biotech har tecknat eller kommer att teckna samarbetsavtal, kommer att kunna uppfylla sina åtaganden enligt dessa avtal.

För att optimera utnyttjandet av de egna resurserna och den egna kompetensen har Active Biotech för avsikt att försöka ingå samarbetsavtal vid den för varje enskilt projekt bedömda optimala tidpunkten.

Det kan inte garanteras att existerande samarbetsavtal inte sägs upp eller förklaras ogiltiga eller att det inte kommer att förekomma förändringar i ingångna avtal. Även om Active Biotech anser att nuvarande och framtida samarbetsparter har ekonomiska intressen av att fullfölja sina åtaganden enligt ingångna avtal, kommer Active Biotech inte att kunna styra vare sig deras resurser eller när i tiden detta sker. Det finns ingen garanti för att nuvarande eller framtida samarbetsparter kommer att kunna uppfylla sina åtaganden eller att samarbetsavtalen kommer att medföra framtida royaltyintäkter.

Osäkert skydd för immateriella rättigheter

Active Biotechs framtida framgång är till stor del beroende av koncernens förmåga att erhålla patentskydd för potentiella läkemedel, både vad avser de specifika substanserna, användningsområden och produktionsmetoder samt att bevara egna och samarbetsparters forskningshemligheter.

Det kan inte garanteras att av Active Biotech utvecklade läkemedel och produktionsmetoder kan patentskyddas, att nuvarande och framtida patentansökningar leder till patent, eller att eventuellt godkända patent är tillräckliga för att skydda Active Biotechs rättigheter. Det kan inte heller garanteras att eventuella patent medför en konkurrensfördel för koncernens läkemedel och/eller metoder, eller att konkurrenter inte lyckas kringgå eventuella patent. Om Active

Biotech tvingas försvara sina patenträttigheter mot en konkurrent kan detta medföra betydande kostnader, vilket kan komma att påverka koncernens resultat och finansiella ställning negativt.

Om Active Biotech i den egna verksamheten utnyttjar eller påstås utnyttja substanser eller metoder som är patentskyddade eller kommer att bli patenterade av annan, kan ägaren av dessa patent komma att anklaga Active Biotech för patentintrång. Tredje parts patent kan komma att hindra någon av Active Biotechs samarbetsparter att fritt använda den berörda produkten eller produktionsmetoden. Den osäkerhet som är förenad med patentskydd medför att utfallet av sådana tvister är svåra att förutse. Dessutom kan kostnaderna för en tvist, även vid ett för Active Biotech fördelaktigt utfall, bli betydande, vilket skulle påverka koncernens resultat och finansiella ställning negativt.

Active Biotech är beroende av forskningshemligheter och know-how. Det finns ingen garanti för att koncernens medarbetare, konsulter, rådgivare, samarbetsparter eller andra inte kan komma att bryta mot tystnadsplikten vad avser koncernens forskningshemligheter och know-how, eller att koncernens forskningshemligheter och know-how inte på annat sätt blir kända för en konkurrent eller att konkurrerande företag kan komma att självständigt utveckla motsvarande forskningsresultat eller know-how.

Hård konkurrens

Utvecklingen inom läkemedels- och bioteknikindustrin är snabb och hårt konkurrensutsatt. Ett stort antal företag, universitet och forskningsinstitutioner över hela världen är verksamma inom forskning och utveckling av läkemedel och utgör därmed potentiella konkurrenter till Active Biotech och dess samarbetsparter. Vissa av de potentiella konkurrenterna har betydligt starkare finansiell ställning och avsevärt större resurser och kapacitet vad avser till exempel forskning och utveckling, kontakter med tillståndsgivande myndigheter och marknadsföring än Active Biotech. Det finns därför inte någon garanti för att ett annat företag eller en institution inte skulle kunna utveckla ett mer effektivt läkemedel än Active Biotech och dess samarbetsparter. Det finns inte heller någon garanti för att ett likartat läkemedel inte skulle kunna utvecklas snabbare än vad som är möjligt för Active Biotech och dess samarbetsparter.

Det finns därutöver inte någon garanti för att en samarbetspartner inte kan komma att konkurrera med Active

Biotech eller samarbeta med en konkurrent till Active Biotech inom ett närliggande område eller projekt på ett sådant sätt att samarbetets fördelar begränsas.

Beroende av nyckelpersoner

Active Biotech är beroende av ett begränsat antal nyckelpersoner. Om någon eller flera av dessa lämnar koncernen skulle detta kunna försena och/eller försvåra den fortsatta utvecklingen av de projekt som bedrivs. Det är dessutom avgörande för Active Biotechs framgång att kunna attrahera och behålla kvalificerade forskare. Även om Active Biotech bedömer att det kommer att vara möjligt att såväl attrahera som behålla kvalificerade forskare, kan ingen garanti lämnas för att detta kommer att kunna ske på tillfredställande villkor med hänsyn till den konkurrens som finns från andra läkemedels- och bioteknikföretag, universitet och andra forskningsinstitutioner.

Registrering av läkemedel

Alla läkemedel som utvecklas måste för att kunna marknadsföras genomgå ett omfattande registreringsförfarande hos relevant myndighet på en enskild marknad, till exempel FDA eller EMEA. FDAs registreringsförfarande, som av Active Biotech anses som det mest krävande, omfattar där så är tillämpligt krav vad avser utveckling, prövning, registrering, godkännande, märkning, tillverkning och distribution av nya läkemedel, medicinska produkter och biologiska produkter. Oförmåga att uppfylla sådana krav, vilka kan föreligga eller tillkomma framgent, kan medföra omfattande åtgärder, inklusive återkallande av produkter, importstopp, att registrering ej medges, att tidigare godkända ansökningar dras tillbaka eller att åtal väcks. För att minimera risken i samband med registrering tillämpar Active Biotech regelmässigt en standard som anpassats till FDAs krav.

Även om ett läkemedel som tillverkats av Active Biotech eller av annan part enligt avtal med bolaget, skulle registreras såväl i USA som i Europa, finns det ingen garanti för att Active Biotech kommer att kunna uppfylla nya regler eller kommer att kunna erhålla motsvarande tillstånd för ytterligare läkemedel. Det finns inte heller någon garanti för att de regler som idag gäller, eller tolkningar av dessa regler, inte kommer att ändras på ett sådant sätt att koncernens verksamhet påverkas negativt med en åtföljande effekt på resultat och finansiell ställning.

Tillstånd och lagstiftning

Active Biotech innehar idag alla erforderliga tillstånd för verksamhetens bedrivande. Då forsknings- och utvecklingsarbete, produktion och marknadsföring är föremål för kontinuerlig tillsyn från myndigheter finns dock ingen garanti för att tillstånd i framtiden kommer att kunna förnyas på samma villkor som tidigare. Ej heller finns någon garanti för att sådana tillstånd inte kan komma att dras in eller begränsas. Ändringar i lagstiftningen eller tillståndsregler, upptäckt av problem med en produkt eller hos tillverkaren kan därmed komma att negativt påverka Active Biotechs verksamhet.

Beroende av ersättningsystem

Koncernens möjligheter att framgångsrikt kommersialisera produkter kommer att vara beroende av vilken ersättning som blir tillgänglig för bolagets produkter från privata försäkringsbolag, myndigheter och andra betalare av sjukvårdsprodukter och tjänster. Myndigheter och andra betalare inom sjukvårdssektorn försöker i allt högre utsträckning att minska kostnaderna för sjukvård, bland annat genom att ifrågasätta priser på produkter eller genom att begränsa antalet patienter som kan komma i åtnjutande av produkterna. Ersättning från olika betalare beror också på andra faktorer, såsom betalarens uppfattning huruvida produkten är säker och effektiv, inte experimentell, medicinskt viktig och lämplig för patienter samt kostnadseffektiv utifrån de lagar och regler som gäller för den specifika marknaden.

Det kan inte garanteras att tillräcklig ersättning kan erhållas för koncernens produkter, att eventuell godkänd ersättning kan upprätthållas eller att eventuella begränsningar från olika betalare inte innebär ett lägre pris eller en minskad efterfrågan på bolagets produkter. Otillräcklig ersättning för koncernens produkter kan komma att påverka koncernens verksamhet och finansiella ställning negativt. Active Biotech kan heller inte förutspå vilka lagar eller ersättningsregler som kan komma att införas i framtiden inom sjukvården och läkemedelsindustrin.

Produktansvar och försäkringar

Koncernens verksamhet medför risk för produktansvar m m, vilket är oundvikligt i samband med forskning och utveckling, prekliniska och kliniska prövningar, marknadsföring och försäljning av läkemedel. Även om koncernen i dag bedöms ha ett adekvat försäkringsskydd, är försäkringsskyddets om-

fattning och ersättningsbelopp begränsade. Det finns därför inga garantier för att försäkringsskyddet verkligen till fullo täcker eventuella rättsliga krav.

Valutakurs- och kreditrisker

Koncernen har en relativt begränsad valutaexponering då den operativa verksamheten huvudsakligen bedrivs i Sverige. Andelen kostnader i utländsk valuta (idag cirka 19 procent), huvudsakligen USD och EUR, kan dock komma att öka i framtiden, då projekten kommer att befinna sig i senare utvecklingsfaser med fler kliniska studier i utlandet. Koncernen använder för närvarande inte terminer eller optioner för att säkra valutarisker. Kreditriskerna i koncernen är marginella då verksamheten har en låg faktureringsnivå på grund av att den för närvarande i huvudsak innefattar forskning och utveckling. Koncernens likvida medel placeras i enlighet med en av styrelsen etablerad långsiktig policy, som ska ge en balanserad risk mellan ränte- och aktieplaceringar.

Finansiell utveckling i sammandrag

Som ett led i fokuseringen av koncernens verksamhet mot läkemedelsutveckling avyttrades dotterföretaget SBL Vaccin AB i juli 2001. För att belysa den finansiella utvecklingen har nedanstående profformräkenskaper exklusive SBL Vaccin AB för perioden 2000-2001 upprättats. Uppgifter avseende 2002-2004 har hämtats från reviderat bokslut för respektive år. Då Active Biotech under 2004 dels fattat beslut om fokusering av verksamheten till projekt i klinisk fas med en personalminskning som följd, dels har slutit ett licensavtal

avseende laquinimod, kommer koncernens finansiella utveckling väsentligen förändras, se vidare under avsnittet ”Framtidsutsikter”. De presenterade resultat- och balansräkningarna är upprättade i enlighet med de redovisningsprinciper som tillämpats i koncernen till och med 2004. Från och med 2005 tillämpar Active Biotech IFRS i sin koncernredovisning, se vidare i avsnittet ”Delårsrapport januari – mars 2005”.

Resultaträkning

MSEK	2004	2003	2002	Proforma 2001	Proforma 2000
Nettoomsättning	69,7	0,3	3,8	2,5	45,2
Rörelsens kostnader (varav avskrivningar)	-270,6	-336,8	-345,0	-268,7	-268,9
Rörelseresultat	-200,9	-336,4	-341,1	-266,2	-223,7
Andel i intresseföretags resultat	-2,1	-2,5	-3,0	-1,0	–
Finansnetto	28,8	32,0	35,8	19,4	91,6
Resultat före skatt	-174,2	-307,0	-308,3	-247,8	-132,1
Skatter	–	-0,6	9,4	-1,8	0,1
Årets resultat	-174,2	-307,6	-298,9	-249,6	-132,0

Balansräkning

MSEK	2004	2003	2002	Proforma 2001	Proforma 2000
Immateriella anläggningstillgångar	–	–	–	–	0,4
Materiella anläggningstillgångar	39,1	50,3	60,2	74,3	82,5
Finansiella anläggningstillgångar	43,4	45,1	47,9	52,0	53,3
Övriga omsättningstillgångar	15,6	22,5	30,3	25,3	63,7
Likvida medel och kortfristiga placeringar	214,8	227,6	329,1	596,1	926,6
Summa tillgångar	312,9	345,4	467,5	747,7	1 126,5
Eget kapital	162,3	289,6	380,3	678,8	1 020,5
Räntebärande avsättningar och skulder	100,5	6,7	29,4	–	–
Icke räntebärande avsättningar och skulder	50,1	49,1	57,8	68,9	106,0
Summa eget kapital och skulder	312,9	345,4	467,5	747,7	1 126,5

Operativt kassaflöde i sammandrag

MSEK	2004	2003	2002	Proforma 2001	Proforma 2000
Rörelsens kassaflöde före investeringar	-177,8	-319,5	-329,7	-282,4	-266,5
Investeringar	-0,1	-0,1	-0,4	-9,6	-7,0
Operativt kassaflöde	-177,9	-319,6	-330,1	-292,0	-273,5

Nyckeltal

	2004	2003	2002	Proforma 2001	Proforma 2000
Sysselsatt kapital, MSEK	262,8	296,3	409,6	678,8	1 020,5
Nettoskuldsättning, MSEK	-154,3	-260,9	-339,7	-636,1	-966,6
Övervärden i kortfristiga placeringar, MSEK	0,0	29,1	36,4	22,9	6,2
Räntabilitet på eget kapital, %	-77	-92	-56	-29	-12
Räntabilitet på sysselsatt kapital, %	-62	-86	-56	-29	-12
Soliditet, %	52	84	81	91	91
Andel riskbärande kapital, %	52	84	81	91	91
Nettoskuldssättningsgrad, ggr	-0,95	-0,90	-0,89	-0,94	-0,95
Räntetäckningsgrad, ggr	neg	neg	neg	neg	neg
Forsknings- och utvecklingskostnader, MSEK	-239,7	-284,2	-285,2	-231,3	-219,9
Medelantal anställda	151	179	183	186	188
Lönekostnader inkl. sociala avgifter, MSEK	117,1	115,4	112,4	108,1	125,3

Data per aktie

	2004	2003	2002	Proforma 2001	Proforma 2000
Resultat efter skatt ¹ , SEK	-5,16	-11,80	-23,28	-19,53	-10,33
Eget kapital, SEK	4,81	8,58	29,75	53,10	79,83
Substansvärde, SEK	4,81	9,45	32,59	54,89	80,32
Disponibel likviditet, SEK	6,23	6,66	25,75	46,63	72,48
Aktiens börskurs vid årets slut, SEK:					
Active Biotech-aktien	36,5	61	–	–	–
A-aktien	–	–	24	105	109
B-aktien	–	–	25	108	117
Utdelning, SEK	0	0	0	0	0
Kurs/eget kapital ² , %	759	711	84	203	147
Kurs/substansvärde ² , %	759	646	77	197	146
Antal aktier vid periodens utgång ³ , tusental	33 739	33 739	12 783	12 783	12 783
Vägt genomsnittligt antal aktier före utspädning ³ , tusental	33 739	26 062	12 783	12 783	12 783
Antal aktier inkl. teckningsoptioner och konvertibla skuldebrev vid periodens utgång, tusental	38 818	35 069	12 783	12 783	12 783

¹ Det finns 1 330 000 teckningsoptioner utestående i bolaget. Då en beräkning av resultat per aktie efter full utspädning inte bedöms ge en rättvisande bild anges inte detta nyckeltal.

² För åren 2000-2002 har nyckeltalen beräknats på B-aktiens kurs.

³ För jämförelseändamål har 2000-2002 räknats om, se not 11 i avsnittet "Noter".

Principer för proformaredovisning exklusive SBL Vaccin AB

Proformaresultaträkningar i sammandrag för åren 2000 – 2001 har upprättats enligt följande principer:

- Försäljning av dotterbolaget SBL Vaccin har antagits ske per 31 december 1998. Bolaget har därför exkluderats ur koncernens resultaträkning för 2000 och för perioden januari – juni 2001.
- Den realisationsvinst om 341,7 MSEK som uppkom 2001 i samband med det faktiska avyttrandet har exkluderats i proformaresultaträkningen för 2001.
- Debitering avseende administrativa tjänster mellan moderbolaget och SBL Vaccin AB har redovisats som externa tjänster.
- Finansiellt netto har inte justerats med någon antagen avkastning på den försäljningslikvid som erhöles vid avyttringen proforma av SBL Vaccin AB. Inte heller har någon justering av koncernens finansnetto gjorts med anledning av moderbolagets räntefria fordringar på dotterbolaget om 35 MSEK 2000 och 35 MSEK vid avyttringstidpunkten.
- Inga skatteeffekter har antagits uppkomma på grund av avyttringen proforma av SBL Vaccin AB då det koncernbidrag som moderbolaget lämnat till bolaget skulle ha kunnat utnyttjats av andra koncernbolag.

Proformabalansräkningar i sammandrag för åren 2000 – 2001 har upprättats enligt följande principer:

- Försäljningen av dotterbolaget SBL Vaccin AB har antagits ske per 31 december 1998 och bolaget har exkluderats ur koncernens balansräkning för 2000.
- Den försäljningslikvid om 547,3 MSEK som erhöles vid avyttringen av SBL Vaccin AB har redovisats som likvida medel och realisationsvinsten om 341,7 MSEK har tillförts koncernens egna kapital. Försäljningslikviden och det belopp som tillförts eget kapital kan skilja sig från vad som skulle ha erhöles om SBL Vaccin AB avyttrats 1998.
- Under 2001 lämnade Active Biotech AB aktieägartillskott till SBL Vaccin AB om 92 MSEK. Dessa transaktioner har behandlats som externa och har redovisats direkt mot koncernens egna kapital proforma.
- Koncerninterna fordringar på och skulder till SBL Vaccin AB har redovisats som externa fordringar och skulder.

- Den totala justeringen av eget kapital proforma per den 31 december 1998 består av koncernmässig realisationsvinst vid avyttringen av SBL Vaccin AB, koncernbidrag och aktieägartillskott enligt ovan samt ackumulerat koncernmässigt resultat hänförligt till SBL Vaccin AB under perioden 1 januari 1999 till och med avyttringstidpunkten.

Definitioner*Andel riskbärande kapital*

Eget kapital plus minoritetsintressen samt uppskjutna skatteskulder i procent av balansomslutningen.

Disponibel likviditet per aktie

Likvida medel och kortfristiga placeringar dividerat med antal aktier vid årets slut.

Eget kapital per aktie

Redovisat eget kapital i koncernen dividerat med antalet aktier vid årets slut.

Nettoskulsättning

Räntebärande nettoskulder, det vill säga räntebärande skulder och avsättningar minus likvida medel, kortfristiga placeringar och andra räntebärande långfristiga värdepappersinnehav.

Nettoskulsättningsgrad

Räntebärande nettoskulder dividerat med eget kapital inklusive minoritetsintressen.

Operativt kassaflöde Rörelsens kassaflöde före investeringar minus investeringar.

Resultat efter skatt per aktie

Koncernens redovisade resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier.

Rörelsens kassaflöde före investeringar

Rörelseresultatet justerat för poster som ej ingår i kassaflödet plus förändring i rörelsekapital.

Räntabilitet på eget kapital

Årets resultat i procent av genomsnittligt eget kapital.

Räntabilitet på sysselsatt kapital Resultatet efter finansnetto plus finansiella kostnader i procent av genomsnittligt sysselsatt kapital.

Räntetäckningsgrad

Rörelseresultat efter finansiella poster ökat med finansiella kostnader dividerat med finansiella kostnader.

Soliditet

Eget kapital plus minoritetsintressen i procent av balansomslutningen.

Substansvärde per aktie

Eget kapital plus övervärden i kortfristiga placeringar dividerat med antal aktier vid årets slut.

Sysselsatt kapital

Balansomslutningen minskad med icke räntebärande avsättningar och skulder.

Övervärden i kortfristiga placeringar

Skillnaden mellan de kortfristiga placeringarnas marknadsvärde och bokförda värde. Med hänsyn till koncernens skattesituation görs inget avdrag för uppskjuten skatt.

Kommentarer till den finansiella utvecklingen

Nedan kommenteras koncernens finansiella utveckling proforma. Förutsättningarna för proformaräkenskaperna redovisas i avsnittet ”Finansiell utveckling i sammandrag”.

Nettoomsättning 2004-2000

År	2004	2003	Proforma		2000
			2002	2001	
MSEK	69,7	0,3	3,8	2,5	45,2

Koncernens nettoomsättning uppgick 2004 till 69,7 MSEK. Intäktsökningen jämfört med 2003 reflekterar den initiala betalningen på 37,7 MSEK från det i juni 2004 ingångna samarbetsavtalet med Teva samt 30,3 MSEK i tilläggsköpskilling från Chiron Corp. i samband med att resevaccinet Dukoral erhöll registreringsgodkännande i Europa. Därutöver har aktiv läkemedelssubstans, kliniskt material samt forskningstjänster under året sålts för totalt 1,7 MSEK.

Nettoomsättningen 2003 uppgick till 0,3 MSEK och bestod av sålda forskningstjänster.

Under 2002 uppgick koncernens nettoomsättning till 3,8 MSEK. Huvuddelen av nettoomsättningen utgjordes av en engångsbetalning avseende utlicensieringen av CD80-projektet till Avidex.

Nettoomsättningen proforma 2001 uppgick till 2,5 MSEK, vilket i huvudsak utgjordes av debitering av administrativa tjänster till SBL Vaccin samt försäljning av forskningstjänster.

Koncernens nettoomsättning proforma uppgick under 2000 till 45,2 MSEK. Nettoomsättningen utgjordes främst av ersättning för preklinisk kontraktsforskning för Pharmacias räkning avseende projektet TTS.

Rörelsekostnader 2004-2000

MSEK	2004	2003	Proforma		2000
			2002	2001	
Administrationskostnader	-30,9	-52,6	-59,8	-37,4	-49,0
Forsknings- och utvecklingskostnader	-239,7	-284,2	-285,2	-231,3	-219,9
Totala rörelsekostnader	-270,6	-336,8	-345,0	-268,7	-268,9

Active Biotechs verksamhet innefattar läkemedelsutveckling. Rörelsens kostnader utgörs därför till större delen av forsknings- och utvecklingskostnader. Andelen forsknings- och utvecklingskostnader har ökat från 82 procent av rörelsens totala kostnader 2000 till 89 procent 2004. Ökningen förklaras av en större andel kliniska prövningar samt kliniska prövningar i senare fas där det större antalet patienter ökar koncernens kostnader. Under samma period har administrationskostnaderna minskat till följd av koncentration och fokuseringen av verksamheten.

De totala rörelsekostnaderna 2004 reducerades med 20 procent jämfört med 2003, från 336,8 MSEK till 270,6 MSEK. Administrationskostnaderna uppgick till 30,9 MSEK jämfört med 52,6 MSEK 2003, en minskning med 21,7 MSEK varav 19,7 MSEK avsåg en under 2003 kostnadsförd ersättning för garantibrist relaterad till avyttringen av dotterbolaget Peltor AB år 1996.

Forsknings- och utvecklingskostnaderna 2004 minskade med 44,5 MSEK till 239,7 MSEK jämfört med 284,2 MSEK 2003. Minskningen förklaras av lägre kostnader för det kliniska utvecklingsprogrammet under 2004, jämfört med det mer omfattande kliniska fas II-prövningarna för laquinimod och TTS CD2 som avslutades under senare delen av 2003. Innevarande års kostnader inkluderar den pågående kliniska fas I-dos eskaleringsstudien för ANYARA (mot bland annat lungcancer) i USA och Norge samt kostnaderna för de under senare delen av året inledda fas I-studierna för prostatacancer-projektet TASQ och projektet 57-57 mot SLE.

Den under 2004 genomförda fokuseringen av verksamheten till kliniska projekt har endast marginellt påverkat kostnadsutfallet då kostnaderna för uppsagd personal betalades ut i takt med att uppsägningstider löpte ut. 2004 års kostnadsutfall inkluderade 5,7 MSEK i reservering för återstående kostnader för uppsagd personal.

De totala rörelsekostnaderna 2003 uppgick till 336,8 MSEK, en minskning med 8,2 MSEK jämfört med 2002. Förändringen förklaras av såväl minskade administrations- som forsknings- och utvecklingskostnader. Under 2003 uppgick koncernens forskningskostnader till 284,2 MSEK. Minskningen från 2002 är hänförlig till minskade kostnader för kliniska prövningar och köpta forskningstjänster då fas II-studierna för laquinimod och TTS CD2 mot njurcancer avrapporterades under året. Administrationskostnaderna uppgick till 52,6 MSEK, vilket inkluderade 19,7 MSEK i

ersättning för garantibrist i samband med försäljningen av dotterföretaget Peltor AB 1996.

Under 2002 ökade rörelsekostnaderna till 345,0 MSEK jämfört med 268,7 MSEK under 2001. Koncernens forskningskostnader 2002 uppgick till 285,2 MSEK, en ökning med 23 procent jämfört med 2001. Ökningen var till övervägande del relaterad till ökade kostnader för projekt i klinisk fas, det vill säga laquinimod och TTS-projekten, samt TASQ och SLE-projektet 57-57, för vilka fas I-studier förbereddes. Under våren 2002 inleddes en klinisk fas II-studie för laquinimod med drygt 200 patienter i Storbritannien, Holland, Ryssland och Sverige. Den njurcancerstudie (TTS CD2) i klinisk fas II som inleddes i Storbritannien i december 2001 drevs vidare under 2002, samtidigt som en klinisk fas II-studie för bukspottkörtelcancer (TTS) inleddes. Administrationskostnaderna uppgick till 59,8 MSEK, en ökning med 22,4 MSEK jämfört 2001. Ökningen förklaras till övervägande del av kostnader hänförliga till köpet av kommersiella rättigheter avseende laquinimod och TTS från Pharmacia, totalt 26,5 MSEK.

Koncernens rörelsekostnader proforma, uppgick till 268,7 MSEK under 2001, en minskning med 0,2 MSEK jämfört år 2000. Administrationskostnaderna proforma uppgick under 2001 till 37,4 MSEK jämfört med 49,0 MSEK under 2000. Minskningen var en effekt av en reducerad organisation. Forskningskostnaderna proforma uppgick 2001 till 231,3 MSEK, vilket var en ökning med 5 procent jämfört med år 2000. Kostnadsökningen var relaterad till projekten laquinimod och TTS som under 2001 bedrevs i klinisk fas I. Efter avslutade fas I-studier under försommaren 2001, inleddes under andra halvåret planeringen av en fas II-studie för laquinimod. Även för TTS-projektet avslutades under försommaren 2001 en fas I-studie och patientrekryteringen för en fas II-studie för njurcancer inleddes i Storbritannien under året. Därutöver inleddes planeringen av en fas II-studie för bukspottkörtelcancer i Storbritannien.

Rörelsekostnaderna proforma uppgick under 2000 till 268,9 MSEK. Koncernens forskningskostnader proforma uppgick till 219,9 MSEK, varav huvuddelen avsåg projekten laquinimod och TTS. För laquinimod startades under 1999 en inledande fas I-studie med ett antal friska frivilliga. Den inledande studien följdes i februari 2000 av en utvidgad fas I-studie med friska frivilliga och därefter en övergång till MS-patienter.

Finansnetto

Det finansiella nettot i koncernen uppgick 2004 till 28,8 MSEK. Under året realiserades återstående innehav i räntehedgefonden Nektar, vilket gav upphov till en realisationsvinst uppgående till 12,2 MSEK. Räntenettot uppgick till 2,9 MSEK, erhållna utdelningar från värdepappersinnehav till 14,7 MSEK samt negativa valutakursdifferenser till -1,0 MSEK.

Det finansiella nettot i koncernen uppgick 2003 till 32,0 MSEK. Under 2003 realiserades delar av innehavet i räntehedgefonden Nektar samt hela portföljen av noterade aktier. Realisationsvinsterna uppgick till 2,6 MSEK, räntenettot uppgick till 3,7 MSEK, erhållna utdelningar från aktieplaceringar uppgick till 26,0 MSEK samt valutakursdifferenser till -0,4 MSEK.

Koncernens finansnetto under 2002 uppgick till 35,8 MSEK, varav räntenetto 8,7 MSEK, utdelningar 0,6 MSEK, realisationsvinster i kapitalförvaltningen 27,4 MSEK och valutakursdifferenser -0,9 MSEK.

Under 2001 uppgick koncernens finansnetto proforma till 19,4 MSEK. Av finansiellt netto 2001 utgjorde räntenetto 8,9 MSEK, utdelningar 0,7 MSEK, realisationsvinster i kapitalförvaltningen 8,2 MSEK och valutakursdifferenser 1,6 MSEK.

Koncernens finansnetto proforma 2000 uppgick till 91,6 MSEK, varav räntenetto 5,4 MSEK, utdelningar 4,1 MSEK, realisationsvinster i kapitalförvaltningen 82,2 MSEK och valutakursdifferenser -0,1 MSEK.

Skattekostnader

Koncernen redovisade ingen skattekostnad 2004. Under 2003 redovisades en skattekostnad om 0,6 MSEK. Justeringar av tidigare års skattedebitering medförde en positiv skatteeffekt för 2002 om 9,4 MSEK. För 2001 redovisades en skattekostnad på 1,8 MSEK.

Investeringar och kassaflöde

Koncernens operativa kassaflöde 2004 uppgick till -177,9 MSEK, en kraftig förbättring jämfört med 2003 då det operativa kassaflödet uppgick till -319,6 MSEK. Den positiva utvecklingen förklaras av resultatförbättringen mellan åren. Operativt kassaflöde 2002 uppgick till -330,1 MSEK, -292,0 MSEK proforma under 2001 och -273,5 MSEK proforma under 2000.

Investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgick till 1,8 MSEK 2004, 5,6 MSEK år 2003, 3,6 MSEK 2002 och 9,6 MSEK proforma 2001 varav 1,8 MSEK av 2004 års investeringar, 5,5 MSEK av 2003 års och 3,2 MSEK av 2002 års investeringar finansierades med finansiell leasing. Investeringarna avsåg förvärv av instrument, laboratorieutrustning och tekniska anläggningar i forskningsverksamheten i Lund.

Tillgångar

Koncernens totala tillgångar uppgick vid utgången av 2004 till 312,9 MSEK, varav 214,8 MSEK motsvarande cirka 69 procent utgjordes av likvida medel och kortfristiga placeringar. Av dessa avsåg 210,6 MSEK kassa och bank, och 4,2 MSEK i medellånga ränteplaceringar.

Materiella anläggningstillgångar uppgick vid utgången av 2004 till 39,1 MSEK och bestod i huvudsak av inventarier, verktyg och installationer. De finansiella anläggningstillgångarna uppgick till 43,4 MSEK, varav 42,3 MSEK representerar andelar i kommanditbolaget Stockholmsledet 7 KB samt intresseföretaget Isogenica Ltd. Kommanditbolaget äger den fastighet i Lund i vilken koncernens verksamhet bedrivs. För koncernens tillgångar per 31 mars, 2005, se delårsrapport i avsnittet "Delårsrapport januari-mars, 2005".

Finansiering och finansiell ställning

Koncernens egna kapital uppgick den 31 december 2004 till 162,3 MSEK. Vid samma tidpunkt uppgick koncernens räntebärande skulder till 100,5 MSEK. Koncernens soliditet den 31 december 2004 uppgick till 51,9 procent.

För finansiell ställning per den 31 mars 2005, se delårsrapport i avsnittet "Delårsrapport januari-mars, 2005".

Finansiell information och framtidsutsikter

Utdelningspolitik

Med hänsyn till Active Biotechs finansiella ställning och negativa resultat avser styrelsen inte föreslå att någon utdelning lämnas under de närmaste åren. Bolagets finansiella tillgångar kommer huvudsakligen användas till att finansiera existerande och nya forskningsprojekt.

Placeringspolicy

Active Biotechs styrelse har fastställt en policy för placering av koncernens likvida medel, vilken innebär att likvida medel ska placeras, med ett lågt risktagande, i svenska och utländska aktier, räntebärande värdepapper denominerade i svenska kronor samt ränte- och aktiefonder. Värdet av andelen aktier, inklusive aktiefonder, ska ej utgöra mer än 40 procent av den totala portföljen och värdet av andelen aktie-hedgefonder får maximalt uppgå till 50 procent av den totala aktieportföljen. Räntebärande placeringar är begränsade till värdepapper utgivna av svenska staten, svenska bostadsfinansieringsbolag och svenska banker.

Valutakurseffekter

Koncernen har en relativt begränsad valutaexponering då den operativa verksamheten huvudsakligen bedrivs i Sverige. Resultatet exponeras för valutakursförändringar vad gäller inköp av kliniska prövningar, forskningstjänster och kliniskt material. Rörelsens kostnader uppgick för verksamhetsåret 2004 till 270,6 MSEK, varav cirka 19 procent representerade kostnader i utländsk valuta. Andelen kostnader i utländsk valuta, huvudsakligen USD och EUR, kan komma att fluktuera, då projekten efter hand kommer att befinna sig i senare utvecklingsfaser med potentiellt fler kliniska studier i utlandet. Då koncernen ej använder terminer eller optioner för att säkra valutarisker har de positiva effekterna av den under året starkare svenska kronan fått genomslag i resultaträkningen. Kreditriskerna i bolaget är marginella då bolagets verksamhet har en låg faktureringsnivå på grund av att det i nuläget i huvudsak innefattar forskning och utveckling.

Skattesituation

Koncernens totala skattemässiga underskottsavdrag i de svenska bolagen uppgick vid utgången av 2004 till cirka 1 160 MSEK. Då tidpunkten för bolagets förväntade framtida intäkter ännu inte kan definieras har inte någon uppskjuten skattefordran historiskt upptagits i koncernens balansräkning.

Investeringar

Investeringar i instrument och laboratorieutrustning för kommande år förväntas inte förändras nämnvärt i förhållande till utvecklingen 2004. I övrigt planeras heller inga större investeringar i anläggningstillgångar.

Fastigheten

Active Biotech AB (publ) och Active Biotech Research AB hyr den fastighet i Lund inom vilken koncernens forskningsverksamhet bedrivs. Fastigheten ägs av kommanditbolaget Stockholmsledet 7 KB, i vilket Active Biotech AB (publ) är kommanditdelägare med ett tillskjutet insatskapital uppgående till 40 MSEK. Hyresavtalet gäller till och med 31 januari 2009. Sägs inte avtalet upp senast tre år före hyresperiodens utgång är avtalet förlängt ytterligare 10 år. Active Biotech AB (publ) och Active Biotech Research AB kan dock säga upp hyresavtalet under förutsättning att kommanditbolagets finansiering kan anordnas fristående från komplementären i kommanditbolaget, Nordisk Renting AB (publ), som för närvarande garanterar finansieringen. Eventuell förlängning sker till oförändrade villkor. Active Biotech AB äger under perioden 31 januari 2006 och 31 januari 2009 under vissa villkor rätt att förvärva resterande andelar i kommanditbolaget. För ytterligare information om hyresavtalet, se not 12 i avsnittet "Noter".

Effekter av emissionen

Nedanstående balansräkning proforma har upprättats för att illustrera Active Biotechs finansiella ställning om förestående företrädesemission varit genomförd per den 31 mars 2005.

Räkenskaperna proforma har enbart framtagits i illustrativt syfte och avser inte att presentera vilken finansiell ställning som verksamheten faktiskt skulle ha haft om emissionen hade genomförts vid redovisad tidpunkt, ej heller är den avsedd att visa finansiell ställning för någon framtida tidpunkt eller period.

Räkenskaperna proforma baseras på Active Biotechs delårsrapport för perioden januari till mars 2005, vilken har justerats enligt nedanstående principer och antaganden.¹

Balansräkningen proforma har upprättats som om företrädesemissionen varit genomförd den 31 mars 2005.

¹ Delårsrapporten för januari – mars 2005 har upprättats i enlighet med de nya redovisningsprinciperna IFRS. Se vidare i avsnittet "Delårsrapport för januari – mars 2005" för de redovisningsmässiga effekterna av Active Biotechs övergång till IFRS.

Proformaberäkningen baseras på följande antaganden:

- Då MGA Holding AB och Nordstjernen AB genom teckningsförbindelse har åtagit sig att teckna sig för sina respektive ägarandelar i nyemissionen och Nordstjernen AB därutöver genom en nyemissionsgaranti har åtagit sig att teckna sig för de ytterligare aktier som övriga aktie-

ägare väljer att ej teckna, förutsätts att Active Biotech tillförs cirka 168,7 MSEK före emissionskostnader vilket motsvarar 5 623 190 aktier.

- Det exakta antalet aktier och därmed även nyemissionslikviden kan dock komma att öka för det fall konvertering av utestående konverteringslån sker innan den 2 juni 2005.¹

Proforma balansräkning

	2005-03-31	Nyemission	Proforma 2005-03-31
Materiella anläggningstillgångar	308,0		308,0
Finansiella anläggningstillgångar	42,6		42,6
Summa anläggningstillgångar	350,6	0,0	350,6
Kortfristiga fordringar	14,4		14,4
Kortfristiga placeringar & likvida medel	152,0	168,7	320,7
Summa omsättningstillgångar	166,4	168,7	335,1
Summa tillgångar	517,0	168,7	685,7
Eget kapital	50,9	168,7	219,6
Långfristiga skulder	393,1		393,1
Kortfristiga skulder	73		73,0
Summa eget kapital och skulder	517,0	168,7	685,7
Soliditet %	9,8%		32,1%
Utestående antal aktier	33 738 876	5 623 190	39 362 066
Eget kapital per aktie, kr	1,51		5,60

¹ Efter den 31 mars 2005 har konvertibla skuldebrev konverterats i två omgångar varvid 267 respektive 1 414 nya aktier har tillkommit. I den föreliggande nyemissionen utges därför 5 623 426 aktier och antalet aktier efter nyemissionen kommer, vid full teckning, att uppgå till 39 363 983 aktier.

Framtidsutsikter

Bolagets styrelse fattade under 2004 beslut om en ny strategisk inriktning med målet att fokusera verksamheten på projekt i klinisk fas. Ett mindre antal projekt i klinisknära fas bevaras vilande för att aktivt drivas vidare då möjlighet så ges. Den nya strategiska inriktningen innebar att en ny organisation med nyckelkompetens att driva kliniska/klinisknära projekt skapades.

Planerade mål de kommande 18 månaderna:**Laquinimod:**

- Kompletterande fas II-data i MS-patienter, inklusive högre doser, rapporteras
- Start av fas III-program för indikationen MS i Europa – USA
- Fas II säkerhetsstudie i MS-patienter med hög dos rapporteras

ANYARA (TTS):

- Fas I-studie i icke-småcellig lungcancer rapporteras
- Start av fas I-studie för kombinationsterapi i icke-småcellig lungcancer
- Rapport fas I-studie för kombinationsterapi i icke-småcellig lungcancer
- Start av fas II/III-studie för icke-småcellig lungcancer

TASQ:

- Fas I-studie i prostatacancer rapporteras
- Fas II/III-program i prostatacancerpatienter påbörjas

57-57:

- Rapport fas I-studie i friska frivilliga
- Start av fas I-studie i lupus-patienter
- Rapport fas I-studie i lupus-patienter

RhuDex®:

- Start av fas I-studie i friska frivilliga
- Rapport fas I-studie i friska frivilliga
- Start av fas II-studie i RA-patienter

Bolagets fokusering av verksamheten till kliniska projekt, i kombination med tecknade samarbetsavtal samt utvecklingen av den kliniska projektportföljen, innebär en fortsatt kostnadsminskning 2005.

Jämfört med helåret 2003 förväntas rörelsekostnaderna för 2005 minska med cirka 100 MSEK.

Mot bakgrund av redan beslutade kostnadsminskningar och förväntade intäkter från redan ingångna licensavtal har förutsättningarna att finansiera den fortsatta kliniska utvecklingen fram till dess att royalties kan erhållas på framtida försäljning väsentligt förbättrats. För att stärka bolagets finansiella ställning och ytterligare förbättra möjligheterna för bolaget att finansiera utvecklingen av ANYARA, TASQ och 57-57 har styrelsen fattat beslut om den föreslagna emissionen. Förutsatt att de kliniska projekten utvecklas enligt plan förväntas Active Biotech erhålla försäljnings- och royaltyintäkter tidigast 2009.

Befintlig likviditet, likviden från föreliggande nyemission samt intäkter från redan ingångna samt förväntade samarbetsavtal förutsätts finansiera verksamheten fram till 2009.

Övergång till IFRS 2005

I enlighet med IAS-förordningen som antogs av EU 2002 ska börsnoterade företag inom hela unionen från och med 2005 tillämpa International Financial Reporting Standards (IFRS) i sin koncernredovisning. I standarden IFRS 1 behandlas övergången till IFRS för de företag som för första gången tillämpar regelverket. Standarden föreskriver att ett företag vid övergången från nationella redovisningsprinciper ska presentera minst ett års jämförande information enligt IFRS. Företaget ska vidare förklara hur övergången från tidigare redovisningsprinciper till IFRS påverkat finansiell ställning, resultat och kassaflöden. Av bolagets upprättade delårsrapport för januari–mars 2005 framgår de redovisningsmässiga effekterna av Active Biotechs övergång till IFRS.

Legala frågor

VÄSENTLIGA AVTAL

Teva

Active Biotech träffade i juni 2004 ett utvecklings- och licensavtal med bolaget Teva avseende den av Active Biotech utvecklade och patenterade substansen laquinimod för behandling av multipel skleros (MS) och andra indikationer. Avtalet ger Teva den exklusiva rätten att utveckla, registrera, producera och kommersialisera laquinimod globalt, med undantag för Norden och Baltikum där Active Biotech behåller alla kommersiella rättigheter. Teva övertar, enligt avtalet, den fortsatta kliniska utvecklingen av laquinimod och finansieringen av densamma.

Avtalet med Teva ger Active Biotech rätt till ett antal delmålsersättningar. Delmålen kan relateras till såväl olika stadier i utvecklingsprocessen som till olika säljrelaterade målsättningar. Sammantaget kan dessa utbetalningar maximalt komma att uppgå till 92 000 000 USD, inklusive den initiala betalningen om 5 000 000 USD vid avtalets under-tecknande. Härutöver är Active Biotech berättigat till trappstegsvis stigande tvåsiffrig royalty på Tevas försäljning av laquinimod till och med 15 år efter första kommersiella försäljning i varje land.

Avidex

I april 2002 tecknade Active Biotech ett licensavtal med det engelska bioteknikföretaget Avidex avseende så kallade CD80-antagonister för behandling av autoimmuna sjukdomar, utvecklade och patenterade av Active Biotech. Avtalet ger Avidex exklusiva rättigheter till produktutveckling och marknadsföring samt ger Active Biotech rätt till delmålsbetalningar om maximalt 5 950 000 GBP. Vidare ger avtalet Active Biotech rätt till royaltyintäkter på Avidex försäljning av färdigutvecklade produkter. Rätten till royaltyersättning är inte beloppsbegränsad och gäller så länge en färdigutvecklad produkt skyddas av de patenträttigheter som omfattas av avtalet, dock under minst tio år från det att produkten lanserades på marknaden.

Mellan Active Biotech och Avidex ingicks i maj 2004 ytterligare ett samarbetsavtal som innebär att bolagen kombinerar sina proteinplattformar för att utveckla immunterapi-produkter mot cancer.

Strathmann Biotec AG

Active Biotech är beroende av samarbetsavtal med externa parter för processutveckling och tillverkning av kliniskt material. Antalet lämpliga parter är begränsat och Strathmann Biotec AG ("Strathmann") är en av dem.

I mars 2004 ingick Active Biotech Research AB ett avtal med Strathmann angående utveckling och tillverkning av substanser avseende ANYARA. Enligt avtalet ska Strathmann tillhandahålla tjänster i form av utveckling och produktion av substanser i Active Biotechs projekt ANYARA för kliniska fas II/III-studier. Betalning för tjänsterna ska utgå till Strathmann i form av delmålsbetalningar uppgående till sammanlagt 2 788 900 EUR och royaltyintäkter. Royaltyintäkterna är begränsade till ett belopp om maximalt 10 000 000 EUR. Förutsatt att samarbetet enligt avtalet slutförs fram till och med kommersialisering av produkter, erhåller Strathmann en optionsrätt att tillverka produkterna.

CMO-avtal

Inom ramen för läkemedelsutveckling måste ett antal kliniska studier genomföras och kliniskt material produceras. Active Biotech Research AB anlitar så kallade CMO-företag (Contract Manufacturing Organisation) för produktion av kliniskt material att användas i de kliniska studierna. Bolaget har för detta ändamål huvudsakligen kontrakterat Siegfried Ltd., DuPont Sverige AB, Galenica AB, Inpac AB och Apoteket AB.

CRO-avtal

Det praktiska genomförandet av de kliniska studierna sker med hjälp av så kallade CRO-företag (Clinical Research Organisation). Active Biotech är beroende av att teckna avtal med CRO-företag för de projekt som når klinisk fas.

Active Biotech Research AB har slutit avtal med TFS Trial Form Support AB främst för genomförandet av fas I-studier i projektet 57-57.

Active Biotech Research AB har även under 2004 ingått flera avtal med Clinical Data Care in Lund AB avseende fas I-studier i projekten TASQ och ANYARA (tidigare kallat TTS CD3).

TVISTER

King's College

King's College, London, har i januari 2003 skriftligen framställt krav mot Active Biotech avseende ersättning med 237 894 GBP för forskningsbidrag enligt ett avtal mellan Active Biotech och King's College. Kravet har bestritts av Active Biotech med hänvisning till att King's College inte uppfyllt sina åtaganden enligt avtalet. Skriftväxling mellan parterna pågår.

Health Protection Agency (tidigare CAMR)

Tvist har förelegat mellan Active Biotechs engelska dotterbolag, Actinova Ltd., och Centre for Applied Microbiology ("CAMR") i England. Tvisten rörde ersättningskrav enligt ett utvecklingsavtal och ett överlåtelseavtal avseende immateriella rättigheter. I januari 2005 nåddes en uppgörelse med Health Protection Agency ("HPA"), som övertagit CAMRs krav. Uppgörelsen innebär att Actinova ersätter HPA med 40 600 GBP och 50 700 USD. Upptäcks några nya tillgångar i Actinova före den 31 december 2005 är HPA vidare berättigat till en ersättning om 50 procent av det sammanlagda värdet av de nya tillgångarna. Actinova är numera ett vilande bolag som inte bedriver någon verksamhet. Active Biotech avser att likvidera bolaget.

Skattetvister

Skattemyndigheten har för taxeringsåren 1996, 1997, 2001 och 2002 meddelat beslut om tillkommande skatt och skattetillägg, uppgående till sammanlagt 4 754 203 SEK. Enligt besluten har skattemyndigheten inte medgivit avdrag gjorda av Active Biotech hänförliga till bland annat personaloptionsprogram, konsultkostnader i samband med utdelning av aktier, kostnader för förvaltningsavgifter och förvärv av rätt till royalty. Samtliga beslut är överklagade till kamrarrätten och anstånd med skattens erläggande har medgivits i avvaktan på slutlig dom. Det sammanlagda beloppet om 4 754 203 SEK är reserverat i bokslutet för 2004.

Arbetstvister

Under 2004 sade Active Biotech Research AB upp drygt 80 personer på grund av arbetsbrist. Av dessa gjorde 14 personer invändning mot uppsägningen och diskussioner fördes under 2004 med berörd facklig organisation på lokal nivå. Överenskommelser har nu träffats med samtliga arbetstagare.

Försäkringar

Active Biotech har enligt styrelsens bedömning ett, med hänsyn till verksamhetens art och omfattning, adekvat försäkringsskydd. Active Biotech, inklusive Active Biotech Research AB, har en allmän ansvarsförsäkring för verksamheten som gäller för person- och sakskada samt följdskada därav (produktansvar). Ansvarsförsäkringen innefattar kliniska prövningar och gäller i hela världen. Den sammanlagda ersättningen är maximerad till 100 000 000 SEK per år. Ansvarsförsäkringens villkor och omfattning är sedvanliga. Utöver denna allmänna ansvarsförsäkring innehar Active Biotech, inklusive Active Biotech Research AB, en förmögenhetsbrottsförsäkring samt Active Biotech Research AB en fastighetsförsäkring (fullvärde). Villkoren och omfattningen av dessa försäkringar är sedvanliga.

Aktiekapital och ägarförhållanden

Aktiekapital

Active Biotechs aktiekapital uppgick per den 2 juni 2005 till 337 405 570 kronor, fördelat på 33 740 557 aktier om vardera nominellt 10 kronor. Active Biotech har ett aktieslag och varje aktie berättigar till en röst. Alla aktier har lika rätt till andel i bolagets tillgångar och vinst. Efter att den föreliggande nyemissionen om högst 5 623 426 aktier genomförts, kommer, vid full teckning aktiekapitalet att öka med 56 234 260 kronor. Active Biotechs aktiekapital kommer efter nyemissionen, vid full teckning, att uppgå till 393 639 830 kronor fördelat på 39 363 983 aktier.

Personaloptioner

Vid en extra bolagsstämma den 8 december 2003 beslöts att införa ett personaloptionsprogram, enligt vilket samtliga anställda i Active Biotech-koncernen enligt en särskild plan vederlagsfritt tilldelas personaloptioner. Programmet omfattar totalt högst 1 000 000 personaloptioner, varvid en option berättigar till köp av en aktie. För att säkra åtagandena enligt personaloptionsprogrammet beslöts att, till ett av Active Biotech helägt dotterföretag, emittera ett skuldebrev om nominellt 1 330 kronor förenat med sammanlagt högst 1 330 000 optionsrätter till nyteckning av aktier på villkor motsvarande de som gäller för personaloptionerna (se nedan). Fullt utnyttjande av de utestående teckningsoptionerna medför ökning av aktiekapitalet om 13 300 000 kronor och en ökning av antalet aktier om 1 330 000 stycken, vilket motsvarar en utspädning om cirka 3,8 procent av det totala antalet röster och kapital i bolaget före den förestående nyemissionen.

Tilldelning av personaloptioner sker vid tre tillfällen. Serie 1 om 330 000 optioner tilldelades i december 2003, serie 2 om 330 000 optioner tilldelas i juni 2005 och serie 3 om 340 000 aktier tilldelas i juni 2006. Lösenkurs för serie 1 uppgår, efter omräkning med hänsyn till 2004 års emission av konvertibla förlagsbevis, till 90,50 kronor per aktie och lösen kan ske från och med 1 juni 2006 till och med 31 maj 2009. Lösenkurs för serie 2 och 3 har fastställts till 120 procent av aktiekursen under de fem sista börsdagarna i maj 2005 respektive 2006. Lösen av serie 2 kan ske från och med 1 juni 2007 till och med 31 maj 2010 och lösen av serie 3 ske under från och med 1 juni 2008 till och med 31 maj 2011. Föreliggande nyemission kommer att föranleda

en omräkning av lösenkurs och antalet aktier varje option berättigar till.¹

Konvertibla förlagsbevis 2004/2009

Den 8 november 2004 godkände bolagsstämman i Active Biotech utgivandet av 3 748 764 konvertibla förlagsbevis med företrädesrätt för aktieägarna, varvid nio (9) befintliga aktier berättigade till teckning av ett konvertibelt förlagsbevis om nominellt 40 kronor. Emissionskursen uppgick till det nominella beloppet, dvs 40 kronor. Emissionen fulltecknades och sammanlagt utgavs konvertibla förlagsbevis om nominellt 149 950 560 kronor. Lånen löper med 2 procents årlig ränta från och med den 1 januari 2005 och förfaller till betalning den 30 juni 2009. Active Biotech har rätt att, på sätt som anges i konvertibelvillkoren, återbetala lånet i förtid efter den 1 januari 2007, under förutsättning att genomsnittet av den för bolagets aktier noterade slutkursen på Stockholmsbörsen under en period om 30 handelsdagar uppgått till minst 130 procent av konverteringskursen, dvs minst 52 kronor. Innehavare har rätt att påkalla konvertering fram till och med den 15 juni 2009.

Hittills har endast 1 681 konvertibla förlagsbevis konverterats. Konverteringskursen är 40 kronor och full konvertering av utestående skuldebrev medför en ökning av aktiekapitalet med 37 470 830 kronor och en ökning av antalet aktier med 3 747 083 stycken, vilket motsvarar en utspädning om cirka 10,0 procent av det totala antalet röster och kapital före förestående nyemission. Föreliggande nyemission kommer att föranleda en omräkning av konverteringskursen och därvid kommer antalet aktier som kan tillkomma genom konvertering att förändras.

Emissionsbemyndigande

Vid ordinarie bolagsstämma i Active Biotech den 21 april 2005 beslutades att bemyndiga styrelsen att intill nästa ordinarie bolagsstämma, vid ett eller flera tillfällen, fatta beslut om nyemission om sammanlagt högst 6 000 000 aktier, med eller utan företrädesrätt för bolagets aktieägare. Vid fullt utnyttjande av bemyndigandet kommer aktiekapitalet att öka med 60 000 000 kronor. För det fall förestående nyemission fulltecknas återstår 376 574 aktier av styrelsens bemyndigande, vilket motsvarar en aktiekapitalökning om 3 765 740 kronor.

¹ Active Biotech har även tidigare emitterat skuldebrev förenade med teckningsoptioner. Tex beslutade den ordinarie bolagsstämman den 16 april 1998 och den 12 april 2000 om att, vid respektive tillfälle, utge ett skuldebrev förenat med 500 000 teckningsoptioner för försäljning till anställda i Active Biotech-koncernen. Varje teckningsoption berättigade till teckning av en ny B-aktie till en teckningskurs om 314 kronor respektive 282 kronor. Teckningsoptionsprogrammen har förfallit utan att några nya aktier tecknades.

Aktiekapitalets utveckling

Transaktion	Förändring antalet aktier	Förändring aktiekapital SEK	Totalt antal aktier		Totalt aktiekapital SEK	Nominellt belopp SEK	Tecknat-/ konverterat belopp, SEK	Emissionskurs/ konverterings- kurs, SEK
			A-aktier	B-aktier				
Ingående balans			1 963 745	9 282 547	281 157 300	25		
2000 Omstämpling A till B	0	0	1 287 531	9 958 761	281 157 300	25		
2001 Omstämpling A till B	0	0	1 169 691	10 076 601	281 157 300	25		
2002 Omstämpling A till B	0	0	1 145 024	10 101 268	281 157 300	25		
2003 Nedsättning (juni)	0	-168 694 380	1 145 024	10 101 268	112 462 920	10		
2003 Företrädesemission (juni)	22 492 584	224 925 840	1 145 024	32 593 852	337 388 760	10	224 925 840	10
2003 Omstämpling A till B	0	0	1 128 174	32 610 702	337 388 760	10		
2003 Omvandling till ett aktieslag (dec)	0	0	33 738 876		337 388 760	10		
2005 Konvertering (april)	267	2 670	33 739 143		337 391 430	10	10 680	40
2005 Konvertering (maj)	1 414	14 140	33 740 557		337 405 570	10	56 560	40
2005 Föreliggande nyemission (vid full teckning)	5 623 426	56 234 260	39 363 983		393 639 830		168 702 780	30

Större aktieägare

Per den 29 april 2005 uppgick antalet aktieägare enligt VPC till 11 366 stycken. Nedanstående sammanställning bygger på för bolaget kända uppgifter per den 29 april 2005.¹

Ägare	Antal aktier	Andel av kapital och röster, %
MGA Holding AB	9 756 028	28,9
Nordstjärnan AB	2 714 286	8,0
Catella fonder	1 753 800	5,2
Merril Lynch, Pierce, Fenner & Smith	1 170 000	3,5
Nordea Bank SA	952 918	2,8
Roburs fonder	812 591	2,4
Ronni Sand och bolag	610 000	1,8
Brummer & Partners	550 000	1,6
SIS Segaintersettle AG	487 210	1,4
Borgelin och bolag	485 100	1,4
Totalt 10 största	19 291 933	57,2
Övriga	14 446 943	42,8
Totalt	33 738 876	100,0

Eventuella summeringsfel beror på avrundningar

¹ Efter den 29 april 2005 har konvertering av konvertibla förlagsbevis om nominellt 67 240 kronor verkställt, varvid 1681 nya aktier har tillkommit. Efter att konverteringarna verkställts uppgick bolagets aktiekapital till 337 405 570 kronor fördelat på 33 740 557 aktier.

Ägarstatistik per den 29 april 2005¹

Aktie- innehav antal aktier	Antal aktie- ägare	Andel av antal aktie- ägare, %	Antal aktier	Andel av aktie- kapital, %
1-1 000	9 696	85,3	2 661 529	7,9
1001-10 000	1 504	13,2	4 225 037	12,5
10 001-100 000	135	1,2	3 774 725	11,2
100 001-	31	0,3	23 077 585	68,4
Totalt	11 366	100	33 738 876	100,0

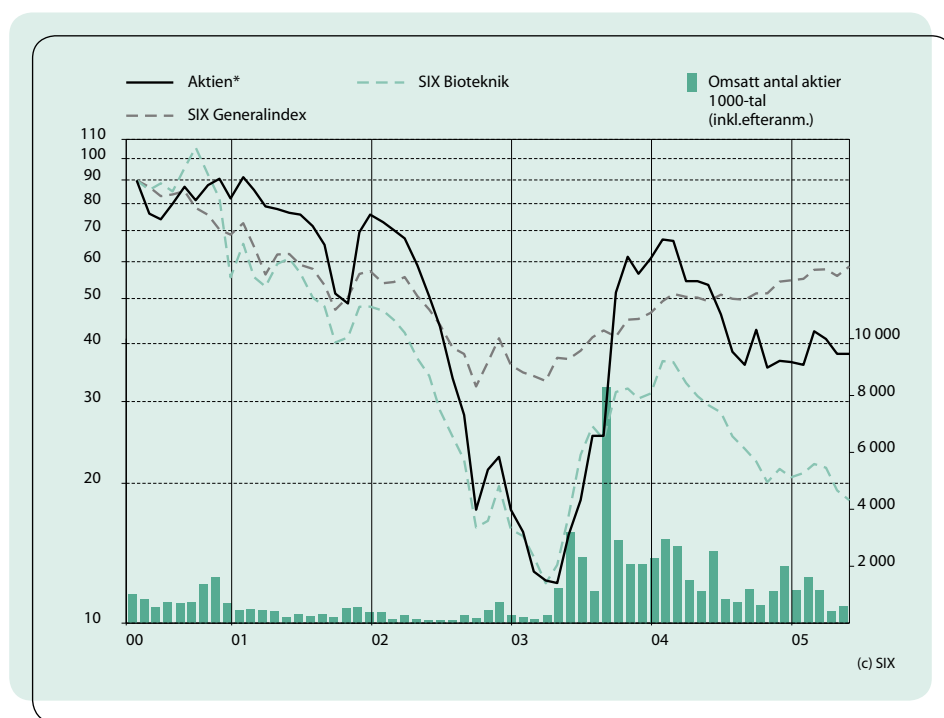
Aktieägaravtal

Det finns inte några av styrelsen kända aktieägaravtal mellan de större ägarna i Active Biotech.

Aktien

Active Biotechs aktie är noterad på Stockholmsbörsens O-lista sedan den 1 december 1986. En handelspost omfattar 200 aktier. Diagrammet nedan visar kursutvecklingen för Active Biotech aktien för perioden maj 2000 – maj 2005.

Eventuella summeringsfel beror på avrundningar



* Active Biotechs B-aktie tom 2003-12-18, därefter den nuvarande noterade aktien. Kursutvecklingen är justerad för emissioner.

¹ Efter den 29 april 2005 har konvertering av konvertibla förlagsbevis om nominellt 67 240 kronor verkställt, varvid 1681 nya aktier har tillkommit. Efter att konverteringarna verkställts uppgick bolagets aktiekapital till 337 405 570 kronor fördelat på 33 740 557 aktier.

Styrelse, ledande befattningshavare och revisor

STYRELSE

Mats Arnhög, Ordförande

- Född 1951
- Styrelseledamot sedan 2000
- Civilekonom och ägare av MGA Holding AB
- Aktieinnehav: 9 756 028 aktier genom bolag samt innehav av konvertibla skuldebrev om nominellt 83 032 200 kronor
- Övriga styrelseuppdrag: MGA Holding AB och i dotterbolag inom MGA Holding-koncernen, North Trade Stockholm AB, Nordstjernen AB samt Situation Stockholm AB

Sven Andréasson, VD

- Född 1952
- Styrelseledamot sedan 1999
- Civilekonom och VD Active Biotech AB
- Aktieinnehav: 40 000 aktier samt innehav av 175 000 köpoptioner, 11 200 personaloptioner och konvertibla skuldebrev om nominellt 177 760 kronor
- Övriga styrelseuppdrag: TiGenix B.V. Leuven, Belgien

Maria Borelius

- Född 1960
- Styrelseledamot sedan 2000
- Fil.kand i biologi, Masterexamen i vetenskapsjournalistik, Vetenskapsjournalist, krönikör i Dagens Industri samt författare
- Aktieinnehav: 2 000 aktier samt innehav av konvertibla skuldebrev om nominellt 8 880 kronor
- Övriga styrelseuppdrag: SWECO AB (publ) och Telelogic AB (publ)

Klas Kärre

- Född 1954
- Styrelseledamot sedan 2003
- Professor i Molekylär immunologi på Karolinska Institutet, Stockholm
- Aktieinnehav: 4 000 aktier samt innehav av konvertibla skuldebrev om nominellt 17 760 kronor
- Övriga styrelseuppdrag: Accuro Immunology AB, Karolinska Institutet och Högskolan i Kalmar

Peter Sjöstrand

- Född 1946
- Styrelseledamot sedan 2000
- Civilekonom, läkare och tidigare Executive Vice President i Astra AB
- Aktieinnehav: 0
- Övriga styrelseuppdrag: styrelseordförande i Meda AB och styrelseordförande i Innate Pharmaceuticals AB (publ)

Peter Ström

- Född 1952
- Styrelseledamot sedan 2003
- Civilekonom och tidigare Vice President IMS Health.
- Aktieinnehav: 11 000 aktier samt innehav av konvertibla skuldebrev om nominellt 40 000 kronor
- Övriga styrelseuppdrag: Comax AB

Hans Wännman, Arbetstagarrepresentant

- Född 1959
- Styrelseledamot sedan 1999 och anställd sedan 1980 (R&D Laboratories Farmaci)
- Civilingenjör kemi
- Aktieinnehav: Innehav av 2 500 personaloptioner

Ingela Fritzon Arbetstagarrepresentant

- Född 1964
- Styrelseledamot sedan 2004 och anställd sedan 1987 (R&D Laboratories Farmaci)
- Civilingenjör kemiteknik
- Aktieinnehav: Innehav av 1 375 personaloptioner

LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Sven Andréasson

- President & Chief Executive Officer
- Född 1952
- Aktieinnehav: 40 000 aktier samt innehav av 175 000 köpoptioner, 11 200 personaloptioner och konvertibla skuldebrev om nominellt 177 760 kronor

Sven Andréasson är VD och styrelseledamot i Active Biotech sedan 1999. Han har lång erfarenhet av den internationella läkemedelsindustrin bland annat som VD och vVD för främst svenska, franska och tyska bolag inom Pharmacia Corporation.

Hans Kolam

- Chief Financial Officer
- Född 1951
- Aktieinnehav: 5 000 aktier samt innehav av 7 500 personaloptioner och konvertibla skuldebrev om nominellt 22 200 kronor

Hans Kolam är anställd i Active Biotech sedan 2000. Han har mer än 20 års erfarenhet från läkemedelsindustrin med olika befattningar i Pharmacias ekonomiorganisation, senast som Vice President Finance, Europe.

Tomas Leanderson

- Chief Scientific Officer
- Född 1956
- Aktieinnehav: Innehav av 7 500 personaloptioner

Tomas Leanderson är anställd i Active Biotech sedan 1999. Han har innehaft ett antal akademiska forskartjänster såväl i Sverige som utomlands. Sedan 1990 är Tomas Leanderson professor i immunologi vid Lunds universitet.

Lars M Nilsson

- VP Regulatory & Quality Affairs
- Född 1943
- Aktieinnehav: 1 000 aktier samt innehav av 7 500 personaloptioner och konvertibla skuldebrev om nominellt 4 440 kronor

Lars M Nilsson är anställd i Active Biotech sedan 2001. Han är utbildad veterinär och har lång erfarenhet inom den internationella läkemedelsindustrin. Senast arbetade han som chef för registrering och kvalitet inom Pharmacia Consumer Health Care.

REVISOR

- KPMG Bohlins AB
- Huvudansvarig: Auktoriserade revisorn Stefan Holmström
- Född 1949 och ordinarie revisor i Active Biotech sedan 2001

Löner och förmåner

Löner, ersättningar och andra förmåner har under verksamhetsåret 2004 utgått enligt följande.¹

2004	TSEK
Styrelseordförande	250
Styrelsens övriga ledamöter	500
Verkställande direktören	3 507
Övriga ledande befattningshavare	4 220
Totalt	8 477

Pensioner

Pensionsålder för verkställande direktören är 65 år och pensionen är avgiftsbestämd. Pensionspremie ska uppgå till 30 procent av pensionsgrundande lön som utgörs av grundlön. Pensionsförmåner till övriga ledande befattningshavare utgår i intervallet mellan ITP-villkor och upp till 25 procent av lönen. Pensionsålder är mellan 60 och 65 år.

Avgångsvederlag

Mellan den verkställande direktören och bolaget gäller en ömsesidig uppsägningstid om 12 månader. Något avgångsvederlag utgår ej. Mellan de ledande befattningshavarna och bolaget gäller en ömsesidig uppsägningstid om 6 månader. Något avgångsvederlag utgår ej.

Arvode till revisor

Under verksamhetsåret 2004 har ett arvode om 991 TSEK utgått för revisionsuppdrag, samt 117 TSEK för övriga uppdrag.

Transaktioner med närstående

Ingen av de nuvarande styrelseledamöterna, ledande befattningshavare eller revisorn i Active Biotech har haft någon direkt eller indirekt delaktighet i affärstransaktion, som är eller var ovanlig till sin karaktär eller med avseende på villkoren, som inträffat under nuvarande räkenskapsår eller som kvarstår som oavslutad från tidigare räkenskapsår.

Active Biotech har inte heller lämnat lån, ställt garantier eller ingått borgensförbindelser till eller till förmån för någon av styrelseledamöterna, ledande befattningshavare eller revisorn i bolaget.

¹ För närmare information om löner och förmåner, se not 4 i avsnittet "Noter".

Styrelsens arbete

Active Biotechs styrelse består av sex ledamöter valda av bolagsstämman samt två ledamöter utsedda av de anställda. Verkställande direktören ingår i styrelsen och andra tjänstemän i bolaget deltar vid behov i styrelsens sammanträden som föredragande eller i administrativa funktioner.

Under 2004 hölls tio protokollförda möten, jämfört med nio respektive åtta möten under 2003 och 2002. Verkställande direktören har löpande informerat såväl styrelsens ordförande som övriga styrelseledamöter om utvecklingen i bolaget. Viktiga frågor som behandlas av styrelsen inkluderar utveckling av forskningsprojekten, affärsutvecklingsprojekt, partnerstrategi och partnerdiskussioner, strategisk inriktning, bokslutsinformation samt budget och finansieringsfrågor.

Nomineringsprocessen för styrelsen i bolaget sker genom att de tre största aktieägarna under årets fjärde kvartal utser var sin representant som under styrelseordförandens ledning tillsammans utarbetar ett förslag till styrelse som föreläggs den ordinarie bolagsstämman för beslut.

Bolaget har ej inrättat några separata ersättnings- och revisionskommittéer för ersättnings- respektive revisionsfrågor. Dessa frågor hanteras av styrelsen i sin helhet.

Bolagets stämموvalda revisor rapporterar från den utförda revisionen direkt till styrelsen vid styrelsemöte.

Utdrag ur bolagsordningen och övrig information

Firma

Bolagets firma är Active Biotech AB (publ).

Styrelsens säte

Styrelsen skall ha sitt säte i Lunds kommun.

Verksamhet

Bolaget skall, direkt eller genom dotterbolag, bedriva forskning, utveckling, produktion, marknadsföring och försäljning av medicinska, kemiska och biotekniska produkter och utföra koncernadministrativa tjänster samt bedriva annan därmed förenlig verksamhet.

Aktiekapital

Aktiekapitalet skall utgöra lägst 112.462.920 kronor och högst 449.851.680 kronor.

Aktiebelopp m.m.

Aktie lyder på tio (10) kronor.

Styrelsen

Styrelsen består av 3–9 ledamöter med högst 9 suppleanter. Den väljes årligen på ordinarie bolagsstämma för tiden intill dess nästa ordinarie bolagsstämma hållits.

Räkenskapsår

Räkenskapsår är kalenderår.

Avstämningsförbehåll

Bolaget är ett avstämningsbolag. Den som på fastställd avstämningsdag är införd i aktieboken eller i förteckning enligt 3 kap 12 § aktiebolagslagen (1975:1385) skall anses behörig att mottaga utdelning och, vid fondemission, ny aktie, som tillkommer aktieägare, samt att utöva aktieägares företrädesrätt att delta i emissionen.

Övrig information

Active Biotech AB (publ) är ett publikt aktiebolag vars huvudkontor ligger på Scheelevägen 22 i Lund. Bolagets organisationsnummer är 556223-9227. Bolaget registrerades hos Patent- och registreringsverket den 11 januari 1983 och har sedan dess bedrivit verksamhet. Nuvarande firma registrerades den 25 november 1997. Bolagets associationsform regleras av aktiebolagslagen (1975:1385). Bolaget är avstämningsbolag och dess aktiebok förs av VPC AB.

Skattefrågor i Sverige

Skattefrågor i Sverige

Nedan sammanfattas vissa svenska skatteregler som aktualiseras av föreliggande erbjudande. Sammanfattningen är baserad på nu gällande lagstiftning och är endast avsedd som generell information till aktieägare och innehavare av teckningsrätter som är obegränsat skattskyldiga i Sverige, om inte annat särskilt anges. Redogörelsen omfattar inte fall då värdepapper innehas som lagertillgång i näringsverksamhet eller innehas av handelsbolag. Nedan behandlas inte heller de särskilda regler som i vissa fall kan bli tillämpliga på innehav av värdepapper i bolag som har varit fåmansföretag. Vidare omfattar inte redogörelsen de särskilda regler om skattefri kapitalvinst (inklusive avdragsförbud vid kapitalförlust) och utdelning i bolagssektorn som kan bli tillämpliga då investeraren innehar aktier i Active Biotech som anses vara näringsbetingade. Den skattemässiga behandlingen av varje enskild aktieägare och innehavare av teckningsrätter beror delvis på dennes specifika situation. Särskilda skattekonsekvenser som ej finns beskrivna nedan kan bli tillämpliga för vissa kategorier av skattskyldiga. Varje aktieägare och innehavare av teckningsrätter bör rådfråga skatterådgivare om de skattekonsekvenser som erbjudandet kan medföra för dennes del, inklusive tillämpligheten och effekten av utländska regler och skatteavtal.

Allmänt

Fysiska personer

För fysiska personer beskattas kapitalinkomster såsom räntor, utdelningar och kapitalvinster i inkomstslaget kapital. Skattesatsen i inkomstslaget kapital är 30 procent. Uppkommer kapitalförlust är denna som huvudregel avdragsgill till 70 procent. Kapitalförlust på aktier och marknadsnoterade teckningsrätter är dock fullt ut avdragsgill mot kapitalvinst samma år på marknadsnoterade aktier och andra marknadsnoterade värdepapper som beskattas som aktier (t.ex. teckningsrätter), men även mot kapitalvinster på aktier som inte är marknadsnoterade.

Uppkommer underskott i inkomstslaget kapital medges reduktion av skatten på inkomst av tjänst och näringsverksamhet samt fastighetsskatt. Skattereduktion medges med 30 procent av den del av underskottet som inte överstiger 100.000 kronor och med 21 procent av överskjutande del. Underskott kan inte sparas till senare beskattningsår.

För fysiska personer innehålls preliminär skatt på aktieutdelningar med 30 procent. Den preliminära skatten innehålls normalt av VPC eller, beträffande förvaltarregistrerade aktier, av förvaltaren.

Aktier i Active Biotech som är noterade på O-listan vid Stockholmsbörsen är inte förmögenhetsskattepliktiga.

Aktiebolag

För aktiebolag beskattas alla inkomster i inkomstslaget näringsverksamhet. Skattesatsen är 28 procent. Uppkommer kapitalförlust på aktier och t.ex. teckningsrätter för ett aktiebolag medges avdrag för förlusten endast mot kapitalvinst på aktier och andra aktiebeskattade värdepapper. I vissa fall kan sådan kapitalförlust dras av mot kapitalvinst på aktiebeskattade värdepapper inom en bolagsgrupp om koncernbidragsrätt föreligger mellan bolagen. Kapitalförlust som inte har kunnat utnyttjas ett visst år får dras av mot kapitalvinst på aktiebeskattade värdepapper under efterföljande beskattningsår utan begränsning i tiden. Särskilda skatteregler kan vara tillämpliga på vissa företagskategorier eller vissa juridiska personer, exempelvis värdepappersfonder och investmentföretag.

Utnyttjande av erhållna teckningsrätter

För aktieägare i Active Biotech som utnyttjar erhållna teckningsrätter för förvärv av nya aktier utlöses ingen beskattning. Anskaffningsutgiften för aktierna utgörs av emissionskursen. Vid en avyttring av aktier i Active Biotech kommer aktieägarens omkostnadsbelopp (anskaffningsutgift inklusive förbättringsutgifter) för samtliga aktier av samma slag och sort att läggas samman och beräknas gemensamt vid tillämpning av genomsnittsmetoden. Interimsaktier, så kallade BTA, och vanliga aktier anses inte vara av samma slag och sort förrän beslutet om nyemission har registrerats hos Bolagsverket. Schablonmetoden, som innebär att omkostnadsbeloppet får bestämmas till 20 procent av ersättningen sedan utgifter i samband med avyttringen dragits av, får användas vid avyttring av marknadsnoterade aktier.

Avyttring av erhållna teckningsrätter

Aktieägare som inte önskar utnyttja sin företrädesrätt att delta i nyemissionen kan avyttra sina teckningsrätter. Skattepliktig kapitalvinst skall då beräknas. För teckningsrätter som grundas på aktieinnehav i bolaget är anskaffningsutgiften noll. Schablonmetoden får inte användas för att bestämma omkostnadsbeloppet i detta fall. Hela försäljningsersättningen minskad med utgifter för avyttring skall således tas upp till beskattning. Omkostnadsbeloppet för de ursprungliga aktierna påverkas inte.

Utnyttjande av inköpta teckningsrätter

För den som köper eller på liknande sätt förvärvar teckningsrätter i Active Biotech utgör vederlaget omkostnadsbeloppet (anskaffningsutgift inklusive förbättringsutgifter) för dessa.

Utnyttjande av inköpta teckningsrätter för teckning av aktier utlöser inte beskattning. Teckningsrätternas omkostnadsbelopp skall medräknas vid beräkning av aktiernas omkostnadsbelopp.

Se också avsnittet ”Utnyttjande av erhållna teckningsrätter” angående tillämpning av genomsnittsmetoden och schablonmetoden vid avyttring av aktier i Active Biotech.

Avyttring av inköpta teckningsrätter

Såsom framgår ovan gäller att för den som köper eller på liknande sätt förvärvar teckningsrätter i Active Biotech utgör vederlaget omkostnadsbeloppet för dessa. Avyttras teckningsrätterna utlöses kapitalvinstbeskattning. Omkostnadsbeloppet för teckningsrätterna beräknas enligt genomsnittsmetoden. Schablonmetoden får användas för marknadsnoterade teckningsrätter som förvärvats på nu angivet sätt.

Aktieägare och innehavare av teckningsrätter som är begränsat skattskyldiga i Sverige

För aktieägare som inte är skatterättsligt hemmahörande i Sverige (begränsat skattskyldiga) och som erhåller utdelning

på aktier i ett svenskt aktiebolag uttas normalt svensk kupongskatt. Detsamma gäller vid utbetalningar från bolaget bland annat i samband med inlösen av aktier och vid återköp av egna aktier genom förvärvs erbjudande riktat till aktieägarna. Skattesatsen är 30 procent, vilken dock i allmänhet är reducerad genom skatteavtal med andra länder för undvikande av dubbelbeskattning. I Sverige verkställer normalt VPC eller, beträffande förvaltarregistrerade aktier, förvaltaren drag för kupongskatt. Erhållande av teckningsrätter utlöser inte skattskyldighet för kupongskatt.

Aktieägare och innehavare av teckningsrätter som inte är skatterättsligt hemmahörande i Sverige (begränsat skattskyldiga) och som inte bedriver verksamhet från fast driftställe i Sverige beskattas normalt inte i Sverige för kapitalvinster vid avyttring av aktier och teckningsrätter. De kan dock bli föremål för beskattning i sin hemviststat.

Enligt en särskild skatteregel kan dock fysiska personer som inte är skatterättsligt hemmahörande i Sverige (begränsat skattskyldiga) bli föremål för kapitalvinstbeskattning i Sverige vid avyttring av bland annat svenska aktier om de vid något tillfälle under det kalenderår då avyttringen sker eller under de föregående tio kalenderåren har varit bosatta eller stadigvarande vistats i Sverige. Tillämpligheten av denna regel är dock i flera fall begränsad genom skatteavtal som Sverige har ingått med andra länder.

Delårsrapport för januari – mars 2005

- Kliniska programmet för laquinimod fortskrider enligt plan
- Nytt Europa-patent för ANYARA
- Kliniska studier i prostatacancerpatienter fortskrider enligt plan för TASQ
- Kliniska studier fortskrider enligt plan för projektet 57-57 mot SLE
- Fas I-studier inledda för RhuDex®
- Nettoomsättning 0,8 (0,1) MSEK
- Rörelseresultat -48,1 (-65,5) MSEK
- Resultat efter skatt -53,4 (-42,1) MSEK
- Resultat per aktie för perioden uppgick till -1,58 (-1,25) SEK/aktie
- Genomför garanterad företrädesemission om cirka 168,7 MSEK

Det kliniska programmet för laquinimod fortskrider enligt plan

Active Biotech slöt i juni 2004 ett avtal med Teva Pharmaceutical Industries Ltd. för utveckling och kommersialisering av laquinimod; en av Active Biotech utvecklad immunmodulerande substans under utveckling som bromsmedicin i tablettform för oral behandling av multipel skleros (MS).

Teva genomför för närvarande en kompletterande fas II-multicenterstudie för val av optimal dos för registreringsgrundande Fas III-studier.

Den fas II säkerhetsstudie som genomförs på Universitetssjukhuset i Lund fortskrider planenligt.

Efter att Biogen Idec /Elans produkt Tysabri överraskande drogs in från marknaden i februari 2005, har FDA inlett en genomgång av liknande produkter under utveckling för MS. Alla kliniska prövningar av produkter med samma mål molekyl som Tysabri har stoppats.

FDA:s genomgång omfattar produkter som har en verkningsmekanism som är identisk eller närbesläktad med Tysabris. Laquinimod berörs ej av denna genomgång.

Kartläggningen av laquinimods detaljerade verkningsmekanism fortskrider parallellt med den kliniska utvecklingen.

Laquinimod har en immunmodulerande effekt vilken ej är immunsuppressiv. Laquinimod har i fas II-studier uppvisat en mycket fördelaktig säkerhetsprofil vilken gör den lämplig för långtidsbehandling.

Då MS-patienter måste ta läkemedel livet ut innebär

en oral behandling en väsentlig fördel jämfört med de på marknaden nu befintliga produkterna som samtliga måste injiceras. Av de orala MS-läkemedel som är under utveckling, är laquinimod enligt Active Biotechs bedömning det som avancerat längst i utvecklingen.

Laquinimod förväntas kunna lanseras på marknaden 2009 med potential att bli den första orala MS-produkten som når marknaden

MS är en kronisk, progressiv sjukdom i det centrala nervsystemet. Det är den neurologiska sjukdom som vanligast förekommande orsakar handikapp hos unga. Den beskrivs som en autoimmun sjukdom eftersom den är en av många sjukdomar där kroppens immunförsvar angriper friska områden i kroppen, som om de vore främmande, ej kroppsegna. MS kan ge allt från lätta besvär under lång tid till gravt invalidiserande symptom under loppet av ett par år. I början har MS ofta ett förlopp som går i vågor – skov – med mellanliggande stabila perioder. Sjukdomen drabbar framförallt unga människor, fler kvinnor än män och den genomsnittliga debutåldern ligger runt 30 år. Den totala marknaden för MS-läkemedel uppgick 2004 till 4,2 miljarder dollar.

Nytt Europa-patent för ANYARA

Det europeiska patentverket godkände i början av maj ett patent avseende Active Biotechs läkemedelskandidat ANYARA för behandling av icke-småcellig lungcancer. Det nya godkända patentet är viktigt då det innefattar, jämfört med tidigare produktgenerationer, en modifiering och optimering av superantigendelen i ANYARA. De patenterade modifieringarna optimerar de egenskaper hos superantigenet som svarar för avdödningen av tumörceller och är en av de viktigaste vidareutvecklingarna i designen av en produkt som inte längre kräver individanpassade doser. Detta patent är det första godkända i en serie ansökningar avseende modifieringar av superantigendelen i ANYARA.

Patentportföljen för TTS-projektet består av sex separata patentfamiljer i USA, varav tre stycken är godkända och övriga under behandling. Efter det nya patentets godkännande har Active Biotech sju patentfamiljer för TTS i Europa, varav fyra är godkända. Sammantaget ger dessa ANYARA ett skydd som i dagsläget sträcker sig till minst 2022.

Fas I dos-eskaleringsstudien för ANYARA fortskrider enligt plan. Fas II/III-studier planeras att kunna startas under 2006. Parallellt med de pågående fas I-studierna avser företaget att starta en klinisk studie för att studera ANYARAs säkerhet i kombination med etablerade cellgifter för behandling av icke-småcellig lungcancer.

Det amerikanska läkemedelsverket, FDA, beviljade den 1 december 2004 "Fast Track"-status för läkemedelskandidaten ANYARA.

Icke-småcellig lungcancer är en av de mest vanliga formerna av cancer. Det är också den typ av cancer som uppvisar högst dödlighet per år (WHO). Årligen drabbas 1,2 miljoner människor av lungcancer. Icke-småcellig lungcancer utgör cirka 80 procent av antalet lungcancerfall och dödligheten är 85-90 procent. Det finns inga tillräckligt effektiva behandlingsmetoder att tillgå. Kirurgi är i dag den enda botande behandlingen men effektiv endast när tumören ännu inte bildat metastaser. Cellgifter som cisplatin, carboplatin, paclitaxel, docetaxel och gemcitabine används med begränsad framgång för behandling av avancerad sjukdom. Marknaden för behandling av lungcancer uppskattas till drygt 1 miljard dollar.

Kliniska studier med prostatacancerpatienter fortskrider enligt plan för TASQ

En fas I dos-eskaleringsstudie med prostatacancerpatienter inleddes i december 2004 med målet att studera säkerheten för TASQ när substansen ges i ökande doser. Studien inleddes som en fyra veckors behandlingsperiod med förlängning upp till ett år för dokumentation av långtidstolerans och säkerhet. I studien följs även att antal effektparametrar kontinuerligt.

Studien genomförs på de urologiska klinikerna vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg samt Universitetssjukhusen i Lund och Malmö.

Företagets TASQ-projekt syftar till att utveckla ett läkemedel som kan ges oralt för behandling av prostatacancer. Active Biotech samarbetar i projektet med professor John T. Isaacs vid Johns Hopkins University i Baltimore, USA.

Prostatacancer är en av de vanligaste cancerformerna bland män och svarar för nästan en tredjedel av all cancer. Årligen drabbas drygt en halv miljon av sjukdomen, som framförallt drabbar män över 50 års ålder. Prostatacancer kan ha mycket varierande svårighetsgrad. Trots att prognosen är relativt god är prostatacancer den näst vanligaste dödsorsaken bland män. Marknaden för läkemedel mot prostatacancer uppskattas till drygt 3 miljarder dollar.

Kliniska studier fortskrider enligt plan för projektet 57-57 mot SLE

En fas I dos-eskaleringsstudie för substansen 57-57 mot Systemisk Lupus Erythematosus (SLE) inleddes i början av november 2004. Studien avser studera säkerheten för 57-57 när den ges i ökande doser till parallella grupper av friska

frivilliga försökspersoner. Studien genomförs på Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm och beräknas vara avslutad under första halvåret 2005. Studien framskrider enligt plan.

Nästa steg i den kliniska utvecklingen av 57-57 blir en fas I klinisk studie av hur substansen tolereras i behandling av SLE-patienter. Denna studie beräknas starta före årets slut.

SLE - Systemisk Lupus Erythematosus - är en bindvävs-sjukdom som kan orsaka inflammation och skador i bindväven i många olika organ. Sjukdomen framskrider i skov med mellanliggande relativt symptomfria intervall och drabbar framförallt kvinnor i fertil ålder. Sjukdomen har ytterst varierande förlopp och symptom, beroende på vilka organ som drabbas. Utan behandling kan SLE vara livshotande. Enligt den amerikanska organisationen Lupus Foundation of America (www.lupus.org) uppskattas 1,5 miljoner personer i USA ha någon form av lupus.

Fas I-studier inledda för RhuDex®

I början av maj 2005 inleddes fas I kliniska prövningar med läkemedelskandidaten RhuDex®, avsedd att utvecklas för behandling av reumatoid artrit (RA).

RhuDex® är en oralt administrerad småmolekyl, primärt avsedd för behandling av RA, vilken är en kronisk inflammatorisk sjukdom som drabbar över en procent av världens befolkning.

Active Biotech erhöll, efter kvartalets utgång, en mindre delmålsbetalning från brittiska Avidex Ltd i samband med starten av denna kliniska prövning.

RhuDex® har en helt annan verkningsmekanism än de nu ifrågasatta Cox-2-hämmare som t.ex. Vioxx® (rofecoxib) och Celebra® (celecoxib) som används för behandling av RA.

I april 2002, tecknade Active Biotech ett licensavtal med Avidex kring Active Biotechs patenterade CD80-antagonister. Avtalet ger Avidex exklusiv rättighet att vidareutveckla CD80-antagonisterna, vilket bland annat utmynnat i läkemedelskandidaten RhuDex®, samt marknadsföra produkter där dessa substanser ingår. För Active Biotech innebär avtalet att en initial ersättning erhöles 2002 samt att delmålsbetalningar kan erhållas på upp till 5,8 miljoner brittiska pund samt att royalties på framtida försäljning erhålls. Marknaden för läkemedel mot reumatoid artrit uppskattas till cirka 14 miljarder dollar.

Finansiell information

Kommentar till koncernens resultat för perioden januari – mars, 2005

Koncernens nettoomsättning för perioden uppgick till 0,8 (0,1) MSEK.

Rörelsens forsknings- och administrationskostnader uppgick till 48,8 (65,6) MSEK, en 26-procentig kostnadsminskning som förklaras av lägre kostnader för det kliniska utvecklingsprogrammet, samt effekter av den under 2004 genomförda fokuseringen av verksamheten till kliniska projekt.

Rörelseresultatet förbättrades med 17,4 MSEK till - 48,1 (- 65,5) MSEK genom högre intäkter och ett väsentligt lägre kostnadsutfall.

Periodens finansiella netto uppgick till -4,6 (23,9) MSEK. Det lägre finansiella nettot förklaras av att föregående års resultat inkluderade 14,7 MSEK i utdelningar och 12,2 MSEK i realisationsvinster i värdepappersförvaltningen. Det finansiella nettot för innevarande år inkluderar räntekostnader på 3,2 MSEK hänförligt till det under 2004 utgivna konvertibla förlagslånet, samt 3,0 MSEK avseende bolagets "sale and lease back"-avtal för fastigheten i vilken verksamheten bedrivs.

Resultatandelen i det engelska intressebolaget Isogenica Ltd uppgick till -0,7 (-0,4) MSEK.

Koncernens resultat efter finansiella poster uppgick till -53,4 (- 42,1) MSEK. Resultatförsämringen förklaras till fullo av det lägre finansnettot.

Likviditet och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under första kvartalet till -63,5 (-43,6) MSEK.

Investeringar i materiella tillgångar uppgick till 0,0 (0,0) MSEK.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 0,7 MSEK att jämföras med 29,0 MSEK motsvarande tid föregående år då ett kortfristigt lån upptogs.

Koncernens långfristiga skulder uppgick till 393,1 (304,1) MSEK, varav det konvertibla förlagslånet uppgick till 96,4 (0,0) MSEK, skuld till leasingbolag 4,2 (4,9) MSEK samt 292,5 (299,2) MSEK som ett resultat av att bolagets "sale and lease back"-avtal avseende fastigheten enligt IFRS klassificerats som ett finansiellt leasingavtal.

Koncernens kortfristiga placeringar och likvida medel till bokförda värden uppgick vid periodens utgång till 152,0 MSEK, att jämföras med 214,8 MSEK vid utgången av föregående år. Tillgänglig likviditet per aktie uppgick till 4,39 SEK/aktie, att jämföras med 6,23 SEK/aktie vid utgången av 2004.

Moderbolaget Active Biotech AB

Verksamheten i moderbolaget Active Biotech AB består av koncernsamordnande administrativa funktioner. Moder-

bolagets nettoomsättning för perioden uppgick till 1,3 (0,9) MSEK.

Rörelsekostnaderna uppgick under perioden till -7,0 (-7,9) MSEK. Finansnettot uppgick för perioden till -1,9 (26,8) MSEK där förändringen förklaras av utdelningar och realisationsvinster i föregående års första kvartal.

Moderbolagets bruttoinvesteringar i anläggningstillgångar har under perioden uppgått till 0,0 (0,1) MSEK.

Likvida medel uppgick vid periodens slut till 134,9 MSEK att jämföras med 212,9 MSEK vid årets början.

Aktiekapital

Koncernens egna kapital uppgick vid periodens utgång till 50,9 MSEK, att jämföras med 104,1 MSEK vid utgången av föregående år. Förändringen i det egna kapitalet förklaras av periodens negativa resultat.

Totalt antal utestående aktier vid periodens utgång uppgick till 33 738 876, oförändrat sedan utgången av föregående år. Därutöver har bolaget ställt ut 3 748 764 konvertibla förlagsbevis, vilka fram till den 15 juni 2009 till kursen 40 kr kan konverteras till en aktie. Vid full konvertering kommer antalet aktier i Active Biotech att öka med 11 %, motsvarande 3 748 764 aktier, till 37 487 640 aktier.

Koncernens soliditet vid utgången av perioden uppgick till 9,8 %, att jämföras med 17,7 % vid utgången av 2004. Motsvarande siffror för moderbolaget Active Biotech AB uppgick till 24,7 % respektive 30,8 %.

Organisation

Antalet anställda vid periodens utgång uppgick till 94, en minskning med 10 anställda sedan 31 december 2004. Fullt genomförd kommer den under 2004 beslutade organisationsförändringen innebära en organisation om cirka 90 anställda.

Framtidsutsikter

Den under 2004 genomförda fokuseringen på de kliniska projekten, i kombination med det ingångna samarbetsavtalet med Teva, innebär en fortsatt kostnadsminskning för 2005 jämfört föregående år.

Då tidpunkten för tecknande av samarbetsavtal och erhållande av delmålsersättningar från redan ingångna avtal ej kan preciseras, lämnas ingen resultatprognos för helåret 2005.

Ordinarie bolagsstämma 2005

Active Biotech ABs ordinarie bolagsstämma avhölls i Lund den 21 april 2005. Vid stämman omvaldes såsom styrelse-

ledamöter Sven Andréasson, Mats Arnhög, Maria Borelius, professor Klas Kärre, Peter Sjöstrand och Peter Ström. Stämman beslöt även att utse Mats Arnhög till styrelsens ordförande.

Revisionsbyrån KPMG Bohlins AB med auktoriserade revisorn Stefan Holmström omvaldes som huvudansvarig revisor fram till den ordinarie bolagsstämman 2009.

Stämman godkände styrelsens förslag att bemyndiga styrelsen att fram till nästa bolagsstämma fatta beslut om att vid ett eller flera tillfällen, med eller utan företrädesrätt, emittera sammanlagt högst 6 000 000 nya aktier.

Garanterad företrädesemission om cirka 168,7 MSEK

Styrelsen har beslutat, med utnyttjande av det mandat som erhöles vid den ordinarie bolagsstämman den 21 april 2005, att genomföra en garanterad företrädesemission om 5 623 146 aktier.¹⁾ Emissionen ger nuvarande aktieägare

rätt att teckna 1 ny aktie för varje 6 existerande med teckningskursen 30 kronor per aktie.

Den totala emissionslikviden uppgår till cirka 168,7 MSEK före emissionskostnader.

MGA Holding AB med 28,9 procent av kapitalet, och Nordstjernen AB med 8,0 procent av kapitalet har förbundit sig att teckna för sina respektive ägarandelar i emissionen. Härutöver garanterar Nordstjernen AB att teckna sig för de potentiella ytterligare aktier som övriga nuvarande aktieägare eventuellt väljer att ej teckna sig för. Vidare information och detaljerad tidplan kommer att meddelas i ett separat pressmeddelande.

Befintlig likviditet samt den nu beslutade nyemissionen, i kombination med intäkter från redan ingångna samt förväntade samarbetsavtal, förutsätts enligt nuvarande planer finansiera verksamheten fram till 2009.

¹⁾ Siffran är felaktig och skall rätteligen vara 5 623 426 aktier, se avsnittet "Inbjudan till teckning av aktier i Active Biotech AB (publ)."

Active Biotech – koncernen

Resultaträkning i sammandrag MSEK	jan - mars		Helår
	2005	2004	2004
Nettoomsättning	0.8	0.1	69.7
Administrationskostnader	-7.0	-7.9	-30.9
Forskning- och utvecklingskostnader	-41.8	-57.7	-224.7
Rörelseresultat	-48.1	-65.5	-185.9
Andel i intresseföretags resultat	-0.7	-0.4	-2.1
Finansnetto	-4.6	23.9	16.2
Resultat efter finansiella poster	-53.4	-42.1	-171.9
Skatt	-	-	-
Årets resultat	-53.4	-42.1	-171.9
Avskrivningar ingår med	5.2	5.9	22.8
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0.1	0.4	1.8
Resultat per aktie före utspädning (sek)	-1.58	-1.25	-5.09
Vägt antal utestående stamaktier före utspädning (tusental)	33 739	33 739	33 739
Vägt antal utestående stamaktier efter utspädning (tusental)	33 739	33 739	33 739
Antal aktier vid periodens slut, tusental	33 739	33 739	33 739
Antal aktier vid periodens slut inklusive teckningsoptioner, tusental	35 069	35 069	35 069

Balansräkning i sammandrag

MSEK	31 mars		31 dec
	2005	2004	2004
Materiella anläggningstillgångar	308.0	328.5	313.1
Finansiella anläggningstillgångar	42.6	44.9	43.4
Summa anläggningstillgångar	350.6	373.5	356.5
Kortfristiga fordringar	14.4	17.4	15.6
Kortfristiga placeringar & likvida medel	152.0	213.0	214.8
Summa omsättningstillgångar	166.4	230.4	230.4
Summa tillgångar	517.0	603.9	586.9
Eget kapital	50.9	185.4	104.1
Långfristiga skulder	393.1	304.1	392.6
Kortfristiga skulder	73.0	114.4	90.2
Summa eget kapital och skulder	517.0	603.9	586.9
Förändring av eget kapital i sammandrag			
Belopp vid periodens ingång	104.1	227.5	227.5
Personaloptionsprogram	0.4	0.4	1.6
Konvertiblemission	-	-	46.9
Omräkningsdifferenser	-0.3	-0.4	0.1
Periodens resultat	-53.4	-42.1	-171.9
Belopp vid periodens utgång	50.9	185.4	104.1

Kassaflödesanalys i sammandrag

MSEK	jan - mars		Helår
	2005	2004	2004
Resultat efter finansiella poster	-53.4	-42.1	-171.9
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	6.1	4.0	15.5
Betald skatt	0.0	0.0	0.0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-47.2	-38.1	-156.3
Förändringar i rörelsekapital	-16.2	-5.5	6.7
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-63.5	-43.6	-149.7
Nettoinvestering i anläggningstillgångar	0.0	0.0	-1.8
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0.0	0.0	-1.8
Konvertibelemission	-	-	140.9
Upptagna lån/amortering av låneskulder	0.7	29.0	-2.2
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0.7	29.0	138.6
Periodens kassaflöde	-62.8	-14.6	-12.8
Likvida medel vid periodens början	214.8	227.6	227.6
Kursdifferens i likvida medel	0.0	0.1	0.0
Likvida medel vid periodens slut	152.0	213.0	214.8

Nyckeltal

	31 mars		31 dec
	2005	2004	2004
Eget kapital, MSEK	50.9	185.4	104.1
Eget kapital per aktie, SEK	1.51	5.50	3.09
Disponibel likviditet, MSEK	148.1	210.0	210.1
Disponibel likviditet/aktie SEK	4.39	6.23	6.23
Soliditet i moderbolaget, %	24.7%	33.4%	30.8%
Soliditet i koncernen, %	9.8%	30.7%	17.7%
Medelantal årsanställda	98	176	151

Eventuella summeringsfel beror på avrundningar.

Redovisnings- och värderingsprinciper

I enlighet med IAS-förordningen som antogs av EU 2000 skall börsnoterade företag från och med år 2005 tillämpa IFRS (International Financial Reporting Standards) i koncernredovisningen. Bolagets delårsrapport för första kvartalet 2005 är utformad i enlighet med de av EU antagna IFRS standarderna samt de av EU antagna tolkningarna av gällande standarder, IFRIC. Denna rapport har utformats i enlighet med IAS 34, Delårsrapportering.

Från och med den 1 januari 2005 tillämpas IAS 39 Financial Instruments, IFRS 4 Insurance contracts och IFRS 5 Non-current assets held for sale and discontinued operations. Dessa har i enlighet med IFRS 1 inte lett till någon omräkning av jämförelsetalen för 2004.

Moderbolaget tillämpar från och med 1 januari 2005 RR32 Redovisning för juridiska personer. RR32 innebär i huvudsak att IFRS ska tillämpas men med vissa undantag. Tillämpningen av RR32 får ingen materiell effekt på moderbolagets resultat och ställning.

I Active Biotechs årsredovisning för räkenskapsåret 2004, sidorna 33 och 34, presenterades en beskrivning av de redovisningsprinciper som påverkades av övergången till IFRS. Utöver krav på utökade tilläggsupplysningar i årsredovisningen leder övergången till förändring för Active Biotech på följande punkter.

1. Materiella anläggningstillgångar

Bolagets "sale and lease back"-avtal avseende den fastighet i vilken verksamheten bedrivs, och som redovisats som ett operationellt leasingavtal, redovisas i enlighet med IAS 17 som ett finansiellt leasingavtal. Det betyder att fastigheten redovisas som en tillgång i koncernens balansräkning och skrivs av enligt plan ned till bedömt restvärde. Förpliktelsen gentemot lease-givaren att betala framtida leasingavgifter redovisas som kort- respektive långfristig skuld, med fastigheten redovisad som ställd pant. De kommande leasingbetalningarna redovisas som räntekostnader och amorteringar. Den realisationsvinst som redovisades 1998 då "sale and lease back"-avtalet ingicks periodiseras över leasingperioden.

2. Personaloptionsprogram

Active Biotech ställde i december 2003 ut ett personaloptionsprogram omfattande samtliga anställda där personalen erbjöds möjlighet att via nyteckning förvärva aktier i bolaget. Personaloptionsprogrammet redovisas i enlighet med IFRS 2. Det

verkliga värdet av optionerna beräknas vid utgivandet och redovisas som en personalkostnad fördelat över intjänandetiden. Transaktioner som regleras med egetkapitalinstrument redovisas som en ökning av eget kapital. Ett optionsprogram till anställda där optionerna byts ut mot företagets egna aktier belastar därmed periodens resultat men har ingen effekt på totalt eget kapital.

Bifogade sammanställningar visar de effekter som införande av IFRS får för jämförelsesiffrorna 2004-03-31 och 2004-12-31.

3. Effekter av ändrade redovisningsprinciper vid övergång till IAS 39

Bolagets kortfristiga placeringar består av svenska räntebärande obligationer som i enlighet med IAS 39 har redovisats till verkligt värde. Den ändrade redovisningsprincipen gav under det första kvartalet endast en marginell positiv resultat effekt (30 KSEK).

Förklaringar vid övergången till IFRS, period 1/1 - 31/3, 2004

Resultaträkning i sammandrag

MSEK	Effekter vid		
	1/1-31/3 2004 enligt IFRS	övergången till IFRS	1/1-31/3 2004 enligt Sw GAAP
Nettoomsättning	0,1	-	0,1
Administrationskostnader	-7,9	-	-7,9
Forskning- och utvecklingskostnader	-57,7	4,0 ¹⁾	-61,7
Rörelseresultat	-65,5	4,0	-69,6
Andel i intresseföretags resultat	-0,4	-	-0,4
Finansnetto	23,9	-3,6 ²⁾	27,5
Resultat efter finansiella poster	-42,1	0,4	-42,5
Skatt	-	-	-
Årets resultat	-42,1	0,4³⁾	-42,5
Avskrivningar ingår med	5,9	2,4	3,5
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0,4		0,4
Resultat per aktie (sek)	-1,25	0,01	-1,26

Kommentar till effekter på resultaträkningen vid övergången till IFRS:

¹⁾ Redovisning av "sale and lease back"-avtalet som finansiell lease medför en positiv resultat effekt på 4,4 MSEK och redovisning av personaloptioner medför en negativ resultat effekt på 0,4 MSEK.

²⁾ Redovisning av "sale and lease back"-avtalet som finansiell lease medför en negativ resultat effekt på 3,6 MSEK.

³⁾ Totalt medför redovisning av "sale and lease back"-avtalet som finansiell lease en positiv resultat effekt på 0,8 MSEK och redovisning av personaloptioner en negativ resultat effekt på 0,4 MSEK.

Balansräkning i sammandrag

MSEK	Effekter vid		
	31-mar-04 enligt IFRS	övergången till IFRS	31-mar-04 enligt Sw GAAP
Materiella anläggningstillgångar	328,5	281,3	47,3
Finansiella anläggningstillgångar	44,9	-	44,9
Summa anläggningstillgångar	373,5	281,3	92,2
Kortfristiga fordringar	17,4	-	17,4
Kortfristiga placeringar & likvida medel	213,0		213,0
Summa omsättningstillgångar	230,4	0,0	230,4
Summa tillgångar	603,9	281,3	322,6
Eget kapital	185,4	-61,3	246,8
Långfristiga skulder	304,1	299,2	4,9
Kortfristiga skulder	114,4	43,4	71,0
Summa eget kapital och skulder	603,9	281,3	322,6
Förändring av eget kapital i sammandrag			
Belopp vid periodens ingång	227,5	-62,1	289,6
Personaloptionsprogram	0,4	0,4	-
Konvertiblemission	-	-	-
Omräkningsdifferenser	-0,4	-	-0,4
Periodens resultat	-42,1	0,4	-42,5
Belopp vid periodens utgång	185,4	-61,3	246,8

Kommentar till effekter på balansräkningen vid övergången till IFRS:

Redovisning av "sale and lease back"-avtalet som finansiell lease medför en ökning av materiella anläggningstillgångar med 281,3 MSEK, minskning av eget kapital med 61,3 MSEK samt att lång- och kortfristiga skulder ökar med 299,2 respektive 43,4 MSEK. Personaloptionsprogrammet får en negativ resultat effekt men har totalt sett ingen effekt på eget kapital.

Active Biotech - koncernen

Förklaringar vid övergången till IFRS, period 1/1 - 31/12, 2004

Resultaträkning i sammandrag

MSEK	Effekter vid övergången		1/1-31/12 2004 enligt Sw GAAP
	1/1-31/12 2004 enligt IFRS	till IFRS	
Nettoomsättning	69,7	-	69,7
Administrationskostnader	-30,9	-	-30,9
Forskning- och utvecklings- kostnader	-224,7	15,0 ¹⁾	-239,7
Rörelseresultat	-185,9	15,0	-200,9
Andel i intresseföretags resultat	-2,1	-	-2,1
Finansnetto	16,2	-12,6 ²⁾	28,8
Resultat efter finansiella poster	-171,9	2,4	-174,2
Skatt	-	-	-
Årets resultat	-171,9	2,4³⁾	-174,2
Avskrivningar ingår med	22,8	9,7	13,1
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	1,8	-	1,8
Resultat per aktie (sek)	-5,09	0,07	-5,16

Kommentar till effekter på resultaträkningen vid övergången till IFRS:

- ¹⁾ Redovisning av "sale and lease back"-avtalet som finansiell lease medför en positiv resultateffekt på 16,5 MSEK och redovisning av personaloptioner medför en negativ resultateffekt på 1,5 MSEK.
- ²⁾ Redovisning av "sale and lease back"-avtalet som finansiell lease medför en negativ resultateffekt på 12,6 MSEK.
- ³⁾ Totalt medför redovisning av "sale and lease back"-avtalet som finansiell lease en positiv resultateffekt på 3,9 MSEK och redovisning av personaloptioner en negativ resultateffekt på 1,5 MSEK.

Juridisk friskrivning

Denna finansiella rapport innehåller uttalanden som är framåtblickande och faktiska resultat kan komma att skilja sig väsentligt från de förutsedda. Utöver de faktorer som diskuteras, kan de faktiska utfallen påverkas av utvecklingen inom forskningsprogrammen, inklusive kliniska prövningar, påverkan av konkurrerande forskningsprogram, effekten av ekonomiska och konjunkturförhållanden, effektiviteten av patentskydd och hinder på grund av teknologisk utveckling, valutakurs- och räntefluktuationer och politiska risker.

Balansräkning i sammandrag

MSEK	Effekter vid övergången		31-dec-04 enligt Sw GAAP
	31-dec-04 enligt IFRS	till IFRS	
Materiella anläggningstillgångar	313,1	274,0	39,1
Finansiella anläggningstillgångar	43,4	-	43,4
Summa anläggningstillgångar	356,5	274,0	82,5
Kortfristiga fordringar	15,6	-	15,6
Kortfristiga placeringar & likvida medel	214,8	-	214,8
Summa omsättningstillgångar	230,4	0,0	230,4
Summa tillgångar	586,9	274,0	312,9
Eget kapital	104,1	-58,2	162,3
Långfristiga skulder	392,6	294,1	98,5
Kortfristiga skulder	90,2	38,1	52,1
Summa eget kapital och skulder	586,9	274,0	312,9
Förändring av eget kapital i sammandrag			
Belopp vid periodens ingång	227,5	-62,1	289,6
Personaloptionsprogram	1,6	1,6	-
Konvertiblemission	46,9	-	46,9
Omräkningsdifferenser	0,1	-	0,1
Periodens resultat	-171,9	2,4	-174,2
Belopp vid periodens utgång	104,1	-58,2	162,3

Kommentar till effekter på balansräkningen vid övergången till IFRS:

Redovisning av "sale and lease back"-avtalet som finansiell lease medför en ökning av materiella anläggningstillgångar med 274,0 MSEK, minskning av eget kapital med 58,2 MSEK samt att lång- och kortfristiga skulder ökar med 294,1 respektive 38,1 MSEK. Personaloptionsprogrammet får en negativ resultateffekt men har totalt sett ingen effekt på eget kapital.

Kommande rapporttillfällen 2005

Delårsrapport, januari - juni: 11 augusti
Delårsrapport, januari - september: 2 november
Bokslutsrapport 2005: 16 februari, 2006

Lund den 12 maj, 2005
Active Biotech AB

Sven Andréasson
Verkställande direktör

Denna delårsrapport är ej granskad av bolagets revisorer.

Räkenskapshandlingar

Resultaträkning	not	Koncernen			Moderbolaget		
		2004	2003	2002	2004	2003	2002
TSEK							
Nettoomsättning	1	69 724	335	3 847	72 800	3 500	6 528
Administrationskostnader	2, 3	-30 919	-52 603	-59 990	-30 817	-52 560	-61 721
Forsknings- och utvecklingskostnader	2	-239 657	-284 169	-284 970	-	-	-
RÖRELSERESULTAT	4	-200 852	-336 437	-341 113	41 983	-49 060	-55 193
Andelar i intresseföretagsresultat	5	-2 148	-2 501	-3 014	-	-	-
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>							
Resultat från andelar i dotterföretag	6	-	-	-	72 410	-	2 699
Resultat från andelar i intresseföretag	5	-	-	-	-2 208	-2 871	-4 039
Ränteutgifter och liknande resultatposter	7	30 462	34 711	38 229	30 215	32 650	36 509
Räntekostnader och liknande resultatposter	8	-1 690	-2 760	-2 425	-409	-383	-182
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER	9	-174 228	-306 987	-308 323	141 991	-19 664	-20 206
Skatt på årets resultat	10	-	-612	9 432	-	-612	369
ÅRETS RESULTAT		-174 228	-307 599	-298 891	141 991	-20 276	-19 837
Årets resultat		-174 228	-307 599	-298 891			
Resultat per aktie före utspädning, SEK	11	-5,16	-11,80	-23,38			
Vägt antal utestående stamaktier före utspädning (tusental)		33 739	26 062	12 783			
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	11	-5,16	-11,80	-23,38			
Vägt antal utestående stamaktier efter utspädning (tusental)		33 739	26 062	12 783			
Föreslagen utdelning per aktie		ingen	ingen	ingen			

Balansräkning	TSEK	not	Koncernen			Moderbolaget		
			04-12-31	03-12-31	02-12-31	04-12-31	03-12-31	02-12-31
TILLGÅNGAR								
Markanläggningar			463	491	519	-	-	-
Inventarier, verktyg och installationer			38 597	49 812	59 677	486	480	520
Summa materiella anläggningstillgångar		12	39 060	50 303	60 196	486	480	520
Aktier i dotterföretag		13	-	-	-	539 631	377 831	377 831
Andelar i intresseföretag		13	2 262	2 767	4 616	2 262	2 767	4 616
Andra långfristiga värdepappersinnehav		13	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000
Övriga långfristiga fordringar			1 184	2 310	3 300	185	222	279
Summa finansiella anläggningstillgångar			43 446	45 077	47 916	582 078	420 820	422 726
Summa anläggningstillgångar			82 506	95 380	108 112	582 564	421 300	423 246
Kundfordringar			1 377	2 595	4 039	1 318	2 586	3 883
Fordringar hos dotterföretag			-	-	-	168 357	64 669	65 979
Skattefordringar			1 741	1 897	1 897	-	-	-
Övriga fordringar		14	3 926	8 063	11 831	1 478	3 113	7 129
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		15	8 550	9 900	12 494	1 558	1 934	2 099
Summa kortfristiga fordringar			15 594	22 455	30 261	172 711	72 302	79 090
Kortfristiga placeringar		16	4 174	182 272	159 979	4 174	182 272	159 979
Kassa och bank			210 614	45 293	169 153	208 724	34 734	161 059
Summa kortfristiga placeringar		17	214 788	227 565	329 132	212 898	217 006	321 038
Summa omsättningstillgångar			230 382	250 020	359 393	385 609	289 308	400 128
SUMMA TILLGÅNGAR			312 888	345 400	467 505	968 173	710 608	823 374

Balansräkning	not	Koncernen			Moderbolaget		
		04-12-31	03-12-31	02-12-31	04-12-31	03-12-31	02-12-31
TSEK							
EGET KAPITAL OCH SKULDER							
Bundet eget kapital							
Aktiekapital		337 389	337 389	281 157	337 389	337 389	281 157
Bundna reserver		48 383	186 367	332 810	46 868	184 926	325 269
		385 772	523 756	613 967	384 257	522 315	606 426
Fritt eget kapital							
Fria reserver		-49 244	73 421	65 191	-228 103	-299 808	-289 200
Årets resultat		-174 228	-307 599	-298 891	141 991	-20 276	-19 837
		-223 472	-234 178	-233 700	-86 112	-320 084	-309 037
Summa eget kapital	18	162 300	289 578	380 267	298 145	202 231	297 389
Långfristiga räntebärande skulder	19, 20	98 472	4 930	2 679	93 987	-	-
Summa långfristiga skulder		98 472	4 930	2 679	93 987	0	0
Skulder till kreditinstitut		-	-	26 700	-	-	26 700
Leverantörsskulder		15 427	25 029	32 923	4 125	1 725	968
Skulder till dotterföretag		-	-	-	562 670	497 680	490 685
Skatteskulder		3 116	3 256	2 535	3 116	3 256	2 535
Övriga kortfristiga skulder	21	5 916	4 727	2 723	1 029	1 079	873
Upplypna kostnader och förutbetalda intäkter	22	27 657	17 880	19 678	5 101	4 637	4 224
Summa kortfristiga skulder		52 116	50 892	84 559	576 041	508 377	525 985
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		312 888	345 400	467 505	968 173	710 608	823 374
Ställda säkerheter	23	4 653	3 000	40 347	4 653	3 000	40 347
Ansvarsförbindelser	23	40 000	40 000	18 374	47 854	47 575	24 366

Förändring i eget kapital

TSEK	not 18	Koncernen			Moderbolaget		
		Aktie- kapital	Bundna reserver	Fritt eget kapital	Aktie- kapital	Bundna reserver	Fritt eget kapital
Eget kapital den 31 december 2001		281 157	442 994	-45 368	281 157	425 977	-100 708
Valutakursdifferenser		-	-9 426	9 801	-	-	-
Behandling av föregående års resultat		-	-100 688	100 688	-	-100 708	100 708
Förskjutningar mellan fritt och bundet eget kapital		-	-70	70	-	-	-
Årets resultat		-	-	-298 891	-	-	-19 837
Koncernbidrag		-	-	-	-	-	-289 200
Eget kapital den 31 december 2002		281 157	332 810	-233 700	281 157	325 269	-309 037
Valutakursdifferenser		-	-8 768	8 960	-	-	-
Behandling av föregående års resultat		-	-309 037	309 037	-	-309 037	309 037
Förskjutningar mellan fritt och bundet eget kapital		-	2 668	-2 668	-	-	-
Årets resultat		-	-	-307 599	-	-	-20 276
Nedsättning av aktiekapitalet		-168 694	168 694	-	-168 694	168 694	-
Nyemission		224 926	-	-8 208	224 926	-	-8 208
Koncernbidrag		-	-	-	-	-	-291 600
Eget kapital den 31 december 2003		337 389	186 367	-234 178	337 389	184 926	-320 084
Valutakursdifferenser		-	-1 438	1 520	-	-	-
Behandling av föregående års resultat		-	-184 926	184 926	-	-184 926	184 926
Förskjutningar mellan fritt och bundet eget kapital		-	1 512	-1 512	-	-	-
Årets resultat		-	-	-174 228	-	-	141 991
Konvertibelemission		-	46 868	-	-	46 868	-
Koncernbidrag		-	-	-	-	-	-92 945
Eget kapital den 31 december 2004		337 389	48 383	-223 472	337 389	46 868	-86 112

Kassaflödesanalys

TSEK	not 24	Koncernen			Moderbolaget		
		2004	2003	2002	2004	2003	2002
<i>Den löpande verksamheten</i>							
Resultat efter finansiella poster		-174 228	-306 987	-308 323	141 991	-19 664	-20 206
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.		17 896	18 857	23 537	-67 600	2 911	5 382
		-156 332	-288 130	-284 786	74 391	-16 753	-14 824
Betald skatt		0	0	-916	0	0	-319
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-156 332	-288 130	-285 702	74 391	-16 753	-15 143
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>							
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar		5 304	8 595	-3 397	-30 549	6 845	-4 332
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder		1 383	-9 294	-2 616	34 720	-5 120	-4 340
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-149 645	-288 829	-291 715	78 562	-15 028	-23 815
<i>Investeringsverksamheten</i>							
Försäljning av dotterföretag		-	-	-818	-	-	-
Lämnade aktieägartillskott		-	-	-	-161 800	-	-
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-68	-67	-408	-22	-	-12
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-1 703	-1 022	-	-1 703	-1 022	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-1 771	-1 089	-1 226	-163 525	-1 022	-12
<i>Finansieringsverksamheten</i>							
Nyemission		-	216 718	-	-	216 718	-
Konvertibellån		140 855	-	-	140 855	-	-
Upptagna lån		-	-	26 700	-	-	26 700
Amortering av låneskulder		-	-26 700	-	-	-26 700	-
Amortering av finansiell leasingsskuld		-2 222	-1 534	-508	-	-	-
Lämnade koncernbidrag		-	-	-	-60 000	-278 000	-270 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		138 633	188 484	26 192	80 855	-87 982	-243 300
Årets kassaflöde		-12 783	-101 434	-266 749	-4 108	-104 032	-267 127
Likvida medel vid årets början		227 565	329 132	596 064	217 006	321 038	588 165
Kursdifferens i likvida medel		6	-133	-183	-	-	-
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT		214 788	227 565	329 132	212 898	217 006	321 038

Redovisningsprinciper

Räkenskapshandlingarna är upprättade i enlighet med årsredovisningslagen, Redovisningsrådets rekommendationer och Akutgruppsuttalanden.

Från och med räkenskapsåret 2003 tillämpas Redovisningsrådets nya rekommendationer:

- RR 22 Utformning av finansiella rapporter
- RR 25 Segmentsrapportering
- RR 26 Händelser efter balansdagen
- RR 27 Finansiella instrument: upplysning och klassificering

Från och med räkenskapsåret 2004 tillämpas:

- RR 29 Ersättningar till anställda.

Ingen av de ovan införda rekommendationerna har inneburit någon påverkan på bolagets resultat och ställning och därmed har ingen omräkning av jämförelsetal gjorts.

Från och med räkenskapsåret 2005 tillämpas IFRS.

De redovisningsmässiga effekterna av detta framgår av koncernens delårsrapport för januari – mars 2005, se vidare i avsnittet ”Delårsrapport för januari – mars 2005”.

Belopp är uttryckta i TSEK (tusental svenska kronor) om inte annat anges.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget Active Biotech AB och de bolag där moderbolaget direkt eller indirekt äger mer än femtio procent av röstetalet eller genom avtal har ett bestämmandeinflytande.

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med Redovisningsrådets rekommendation om koncernredovisning (RR1:00) och med tillämpning av förvärvsmetoden.

Förvärvade dotterföretags tillgångar och skulder redovisas till marknadsvärde enligt upprättad förvärvsanalys. Dessa marknadsvärden tillsammans med direkta kostnader hänförliga till förvärvet utgör koncernens anskaffningskostnad. Skillnaden mellan anskaffningsvärdet för dotterföretagsaktierna och det vid förvärvsanalysen beräknade värdet av förvärvade identifierbara tillgångar och skulder redovisas som koncernmässig goodwill alternativt negativ goodwill.

Förvärvade bolags resultat ingår i koncernredovisningen från förvärvstidpunkten.

Bolag som har avyttrats under året ingår i koncernens resultat fram till tidpunkten för avyttrandet.

Omräkning av utländska dotterföretag

Vid upprättandet av koncernredovisningen omräknas de utländska dotterföretagen enligt dagskursmetoden, eftersom koncernens utländska dotterföretag utgör självständiga en-

heter vari moderbolaget har en nettoinvestering. Dagskursmetoden innebär att samtliga tillgångar, avsättningar och skulder omräknas till balansdagens kurs och att samtliga poster i resultaträkningen omräknas till genomsnittskurs under året. Uppkomna kursdifferenser förs direkt till eget kapital utan att påverka årets resultat.

Intresseföretag

Som intresseföretag betraktas företag som inte är dotterföretag men där moderbolaget direkt eller indirekt innehar minst 20 procent av rösterna för samtliga andelar, eller där moderbolaget direkt eller indirekt utövar ett betydande inflytande.

Andel i intresseföretag redovisas enligt den så kallade kapitalandelsmetoden. Koncernens redovisade värde på aktierna i intresseföretag motsvaras av koncernens andel i intresseföretagets egna kapital samt eventuella kvarvarande värden på koncernmässiga över- och undervärden. I koncernens resultaträkning redovisas som ”Andel i intresseföretagets resultat” koncernens andel i intresseföretagets resultat efter finansiella intäkter och kostnader justerat för eventuella avskrivningar på eller upplösningar av förvärvade över- respektive undervärden. Koncernens andel av i intresseföretagets redovisade skatter ingår i koncernens skattekostnader. Resultatandelar upparbetade efter förvärven av intresseföretagen som ännu inte realiserats genom utdelning avsätts till kapitalandelsfonden som utgör en del av koncernens bundna egna kapital. Den i intresseföretaget Isogenica Ltd bedrivna verksamheten är artfrämmande i förhållande till övrig verksamhet i koncernen och redovisas därför efter rörelseresultatet.

Eliminering av transaktioner mellan koncernföretag

Koncerninterna fordringar och skulder samt transaktioner mellan företag i koncernen liksom därmed sammanhängande orealiserade vinster elimineras i sin helhet. Orealiserade förluster elimineras på samma sätt som orealiserade vinster såvida det inte föreligger ett nedskrivningsbehov.

Klassificeringar

Anläggningstillgångar, långfristiga skulder och avsättningar består i allt väsentligt enbart av belopp som förväntas återvinnas eller betalas efter mer än tolv månader räknat från balansdagen. Omsättningstillgångar och kortfristiga skulder består i allt väsentligt enbart av belopp som förväntas återvinnas eller betalas inom tolv månader räknat från balansdagen.

Värderingsprinciper

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Immateriella tillgångar

Enligt Redovisningsrådets rekommendation RR15 Immateriella tillgångar, redovisas en immateriell tillgång i balansräkningen när det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelarna som kan hänföras till tillgången kommer att tillfalla företaget och när tillgångens anskaffningsvärde kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Då perioden när bolagets forsknings- och utvecklingsprojekt förväntas bli registrerade som läkemedel ligger långt fram i tiden är osäkerheten hög när eventuella framtida ekonomiska fördelar tillfaller företaget. Aktivering av utvecklingsutgifter sker endast under förutsättning att det är tekniskt och finansiellt möjligt att färdigställa tillgången, avsikten är och förutsättning finns att tillgången kan användas i verksamheten eller säljas samt kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Samtliga forskningsutgifter belastar löpande resultatet.

Utgifter avseende patent-, teknologi- samt varumärkesrättigheter och andra liknade tillgångar aktiveras ej utan kostnadsförs löpande mot resultatet. Inga tillgångar av denna karaktär har förvärvats.

Materiella tillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för planenliga avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset inklusive tullavgifter och punktskatter samt kostnader direkt hänförliga till tillgången för att bringa den på plats och i skick för att utnyttjas i enlighet med syftet med anskaffningen. Inköpspriset har reducerats med varurabatter mm. Exempel på direkt hänförliga kostnader som ingår i anskaffningsvärdet är leverans och hantering, installation, lagfarter, konsulttjänster, juristtjänster. Tillkommande utgifter läggs till anskaffningsvärdet till den del tillgångens prestanda förbättras i förhållande till den nivå som gällde då den ursprungligen anskaffades. Alla andra tillkommande utgifter redovisas som kostnad i den period de uppkommer.

Avskrivningar

Avskrivningar enligt plan baseras på ursprungliga anskaffningsvärden minskat med bedömt restvärde. Avskrivningarna sker linjärt över tillgångens nyttjandeperiod och redovisas som kostnad i resultaträkningen.

Planenlig avskrivning sker med följande procentsatser:

Maskiner och tekniska anläggningar	10-20 %
Datautrustning	20-30 %
Markanläggningar	3-14 %

Nedskrivningar

Bolaget följer Redovisningsrådets Rekommendation, RR17 Nedskrivningar. De redovisade värdena för koncernens tillgångar kontrolleras vid varje balansdag för att bedöma om det finns indikation på nedskrivningsbehov. Om någon sådan indikation finns beräknas tillgångens återvinningsvärde som det högsta av nyttjandevärdet och nettoförsäljningsvärdet. Nedskrivning görs om återvinningsvärdet understiger det redovisade värdet.

Finansiella instrument

I balansräkningen tas samtliga finansiella instrument upp med undantag för derivatinstrument.

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när bolaget blir part till instrumentets avtalsmässiga villkor. Kundfordringar tas upp i balansräkningen när faktura har skickats. Leverantörsskulder tas upp när faktura har mottagits.

En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserats, förfaller eller bolaget förlorar kontrollen över dem. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld.

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar på tillgångssidan likvida medel, kundfordringar, kortfristiga värdepapper, lånefordringar och obligationsfordringar.

På skuldsidan återfinns leverantörsskulder, utgivna kortfristiga värdepapper, låneskulder, obligationsskulder.

Likvida medel

Likvida medel omfattar kassa, omedelbart tillgängliga banktillgodohavanden samt övriga penningmarknadsinstrument med ursprunglig löptid understigande tre månader. Poster som löper med fast ränta värderas till upplupet värde.

Finansiella placeringar

Finansiella instrument som är avsedda att stadigvarande innehas i verksamheten klassificeras som anläggningstillgångar. Finansiella anläggningstillgångar som utgörs av aktier

redovisas till anskaffningsvärdet efter eventuella nedskrivningar till verkligt värde. Bedömningen görs aktieslag för aktieslag och en nedskrivning till verkligt värde görs när värdenedgången bedöms vara bestående. Kortfristiga placeringar värderas till det lägsta av anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen. Värderingen görs på portföljnivå.

Kundfordringar

Kundfordringar redovisas till det belopp som förväntas inflyta efter avdrag för osäkra fordringar som bedömts individuellt. Kundfordrans förväntade löptid är kort, varför värdet redovisas till nominellt belopp utan diskontering.

Leverantörsskulder

Leverantörsskulder har kort förväntad löptid och värderas utan diskontering till nominellt belopp.

Konvertibla skuldebrev

Utgivna konvertibler delas, när de redovisas i balansräkningen första gången, upp i enlighet med dess ekonomiska innebörd. Det innebär att konvertibeln delas upp i en finansiell skuld och ett egetkapitalinstrument. Värdet på egetkapitalinstrumentet erhålls genom att det verkliga värdet av den finansiella skulden vid emissions tidpunkten dras av från vad som erhöles när konvertibeln gavs ut. Skuldens verkliga värde beräknas genom att de framtida betalningsflödena diskonteras med den aktuella marknadsräntan för en liknande skuld, utan rätt till konvertering. Emissionskostnader för konvertibeln fördelas proportionellt i förhållande mellan det beräknade värdet av den finansiella skulden och egetkapitalinstrumentet. Till den del emissionskostnaden avser egetkapitalinstrumentet redovisas den som en avdragspost från bundet eget kapital. Till den del kostnaden avser den finansiella skulden beaktas den vid beräkning av effektiva räntan för lånet.

Fordringar

Fordringar är redovisade till anskaffningsvärde minskat med eventuell nedskrivning.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs i enlighet med Redovisningsrådets rekommendation RR8, Redovisning av effekter av ändrade valutakurser. Kursdifferenser på rörelsefordringar och rörelseskulder ingår i rörelseresultatet, medan differenser på finansiella fordringar och skulder redovisas bland finansiella poster.

Lånekostnader

Lånekostnader redovisas i enlighet med Redovisningsrådets rekommendation RR21, Lånekostnader, och belastar resultatet i den period till vilken de hänför sig, oavsett hur de upplånade medlen har använts. Bolaget aktiverar inte lånekostnader.

Redovisning av intäkter

Företaget tillämpar Redovisningsrådets rekommendation RR11, Intäkter. Active Biotech erhåller för närvarande intäkter för utlicensiering av forskningsprojekt och för utförande av forskningstjänster.

Vid utlicensiering av forskningsprojekt sker vinstavräkning för engångsintäkter i samband med kontraktsskrivning per avtalsdatum. Eventuella delmålsbetalningar intäktsredovisas om och när Active Biotech uppfyllt överenskomna kriterier och överenskommelse med motparten erhållits. Eventuella framtida royaltyintäkter intäktsredovisas i enlighet med avtalens ekonomiska innebörd.

Fakturerings av forskningstjänster intäktsförs i den redovisningsperiod som arbetet utförs

Ränteintäkter periodiseras så att en jämn avkastning erhålles under innehavstiden.

Utdelning intäktsförs när rätten att erhålla betalning bedöms som säker.

Inkomstskatter

Företaget tillämpar Redovisningsrådets rekommendation RR9, Inkomstskatter. Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden med utgångspunkt i temporära skillnader mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida överskott. Då det inte bedöms som sannolikt att koncernen inom den närmaste framtiden redovisar skattemässiga intäkter som överstiger de ackumulerade underskottsavdragen redovisas ingen uppskjuten skattefordran.

Leasing

Redovisningsrådets rekommendation RR6:99, Leasingavtal, tillämpas i koncernredovisningen för ingångna leasingavtal. Leasing klassificeras i koncernredovisningen antingen som finansiell eller operationell leasing. Finansiell leasing föreligger då de ekonomiska riskerna och förmånerna som är förknippade med ägandet i allt väsentligt har överförts till leasingtagaren,

om så ej är fallet är det frågan om en operationell leasing.

Tillgångar som förhyrs enligt finansiella leasingavtal har redovisats som tillgång i koncernens balansräkning. Förpliktelsen att betala framtida leasingavgifter har redovisats som lång- och kortfristiga skulder. Dessa tillgångar avskrivs enligt plan medan leasingbetalningarna redovisas som ränta och amortering av skulderna.

Segmentsredovisning

Enligt Redovisningsrådets Rekommendation RR25, Rapportering av segment, skall företag lämna information om verksamhetens olika delar uppdelade i rörelsegrenar och geografiska områden.

Då verksamheten i Active Biotech-koncernen är organiserad som en sammanhållen verksamhet, med likartade risker och möjligheter för de varor och tjänster som produceras, redovisar bolaget som primärsegment hela koncernens verksamhet som en rörelsegren och den geografiska indelningen som sekundärsegment. Hela verksamheten bedrivs i Sverige vilket medför att alla koncernens intäkter, tillgångar och investeringar redovisas som ett sekundärsegment.

Ersättning till anställda

Företaget tillämpar Redovisningsrådets rekommendation RR29, Ersättningar till anställda.

Kortfristiga ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar till anställda såsom löner och sociala kostnader, betald semester och betald sjukfrånvaro redovisas när en anställd har utfört tjänster i utbyte mot dessa ersättningar och som i sin helhet förfaller till betalning inom tolv månader efter utgången av den period under vilken de anställda utfört de tjänster som berättigar till ersättningarna.

Ersättningar till anställda efter avslutad anställning

Inom koncernen finns såväl förmånsbestämda som avgiftsbestämda pensionsplaner. I förmånsbestämda planer utgår ersättningar till anställda och före detta anställda baserat på lön vid pensioneringen och antalet tjänsteår. Koncernen bär risken för att de utfästa ersättningarna utbetalas.

I avgiftsbestämda planer betalar bolaget pensionspremier till separata juridiska enheter och har inte någon rättslig eller informell förpliktelse att betala ytterligare premier (om dessa inte har tillräckliga tillgångar att utbetala utfästa ersättningar). Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att förmånerna intjänas.

Åtaganden för ålderspension och familjepension för tjänstemän i Sverige tryggas genom en försäkring i Alecta. Enligt ett uttalande från Redovisningsrådets akutgrupp, URA 42, är detta en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare. För räkenskapsåret 2004 har bolaget inte haft tillgång till sådan information som gör det möjligt att redovisa denna plan som en förmånsbestämd plan. Pensionsplanen enligt ITP som tryggas genom en försäkring i Alecta redovisas därför som en avgiftsbestämd plan. Årets avgifter för pensionsförsäkringar som är tecknade i Alecta uppgår till 6,4 MSEK (6,3). Alectas överskott kan fördelas till försäkringstagarna och/eller de försäkrade. Vid utgången av 2004 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån till 128 procent (120 procent). Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska beräkningsantaganden, vilka inte överensstämmer med Redovisningsrådets rekommendation RR29.

Koncernens utbetalningar avseende avgiftsbestämda planer redovisas som kostnad under den period när de anställda utfört de tjänster avgiften avser.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning är ersättningar till anställda som har utbetalats på grund av företagets beslut att avsluta en anställds anställning i förtid och redovisas när företaget bevisligen förbundit sig att avsluta anställds anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande.

Aktierelaterade ersättningar

På extra bolagsstämma den 8 december 2003 infördes ett personaloptionsprogram, med tilldelning åren 2003, 2005 och 2006, enligt vilket samtliga anställda i Active Biotech-koncernen erbjuds möjlighet att förvärva aktier i bolaget. Personaloptionerna tilldelas utan vederlag. Fastställt lösenpris för hittills tilldelade personaloptioner av serie 1 överstiger börskursen per 31 december 2003 respektive 2004. Optionsprogrammet har ej påverkat koncernens resultat- och balansräkning. Optionsprogrammet kommer att redovisas i enlighet med IFRS 2 från och med 1 januari 2005.

Avsättningar

Avsättningar redovisas enligt Redovisningsrådets rekommendation, RR16, Avsättningar, ansvarsförbindelser och eventulltillgångar, när koncernen har eller kan anses ha en

förpliktelse som ett resultat av inträffade händelser och det är sannolikt att utbetalningar kommer att krävas för att fullgöra förpliktelse. En förutsättning är att det går att göra en tillförlitlig uppskattning av det belopp som ska utbetalas.

Ansvarsförbindelser

En ansvarsförbindelse redovisas inom linjen när det finns ett möjligt åtagande som härrör från inträffade händelser och vars förekomst bekräftas endast av att en eller flera osäkra framtida händelser, som inte helt ligger inom företagets kontroll, inträffar eller uteblir, eller när det finns ett åtagande som härrör från inträffade händelser men som inte redovisas som en skuld eller avsättning på grund av att det inte är troligt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera åtagandet eller att åtagandets storlek inte kan beräknas med tillräcklig noggrannhet.

Transaktioner med närstående

Närståenderelationer som innebär ett bestämmande inflytande
Moderföretaget har närstående relationer som innefattar ett bestämmandeinflytande över sina dotterföretag, se not 13 i avsnittet "Noter".

Närståendetransaktioner

Koncernen

Vad gäller styrelsens, VDs och övriga ledande befattningshavars löner och andra ersättningar, kostnader och förpliktelser som avser pensioner och liknande förmåner samt avtal avseende avgångsvederlag, se not 4 i avsnittet "Noter".

Intresseföretag

Några transaktioner med intresseföretag har inte skett under året. Intresseföretaget har inga fordringar eller skulder gentemot koncernen.

Koncernbidrag och aktieägartillskott

Koncernbidrag och aktieägartillskott redovisas i enlighet med uttalandet från Redovisningsrådets akutgrupp.

Koncernuppgifter

Av moderföretagets totala inköp och försäljning mätt i SEK avser 0 procent av inköpen och 100 procent av försäljningen andra företag inom hela den företagsgrupp som företaget tillhör.

Noter

Not 1 Nettoomsättning

Nettoomsättning per marknad	Koncernen		
	2004	2003	2002
TSEK			
Sverige	336	335	3 608
Danmark	88	-	108
Övriga Europa	30 312	-	63
Summa Europa	30 736	335	3 779
Övriga Världen	38 988	-	68
Totalt	69 724	335	3 847

Nettoomsättning per intäktslag	Koncernen		
	2004	2003	2002
TSEK			
Forskningstjänster	424	335	819
Licensintäkter	69 300	-	3 028
Totalt	69 724	335	3 847

Not 2 Avskrivningar enligt plan

TSEK	Koncernen					
	2004		2003		2002	
	Materiella tillgångar	Totala tillgångar	Materiella tillgångar	Totala tillgångar	Materiella tillgångar	Totala tillgångar
<i>Funktionsindelning</i>						
Administration	16	16	40	40	164	164
Forskning och utveckling	13 073	13 073	15 445	15 445	17 491	17 491
Summa avskrivningar	13 089	13 089	15 485	15 485	17 655	17 655
<i>Tillgångsslag</i>						
Inventarier, verktyg och installationer	13 061	13 061	15 457	15 457	17 626	17 626
Markanläggning	28	28	28	28	29	29
Summa avskrivningar	13 089	13 089	15 485	15 485	17 655	17 655

Avskrivning för finansiellt leasade tillgångar i koncernen ingår med 2 546 (2 087 för 2003 och 842 för 2002) TSEK och avser inventarier, verktyg och installationer inom funktionen forskning och utveckling.

MODERBOLAGET

Moderbolagets avskrivningar uppgick för 2004 till 16 (40 för 2003 och 109 för 2002) TSEK och avsåg inventarier, verktyg och installationer inom funktion administration.

Not 3 Revisionsarvode

TSEK	Koncernen och Moderbolaget		
	2004	2003	2002
KPMG, Revisionsuppdrag ¹	991	1 301	333
KPMG, Övriga uppdrag	117	206	115

¹ Varav granskning av prospektet redovisat mot eget kapital 766 (476) TSEK.

Not 4 Anställda, personalkostnader och arvoden till styrelse

Personal, antal anställda	2004		2003		2002	
	Medelantal anställda	Varav kvinnor	Medelantal anställda	Varav kvinnor	Medelantal anställda	Varav kvinnor
Moderbolag						
Sverige	6	1 (17 %)	7	2 (29 %)	7	2 (29 %)
Totalt moderbolaget	6	1 (17 %)	7	2 (29 %)	7	2 (29 %)
Dotterföretag						
Sverige	145	90 (62 %)	172	105 (61 %)	176	108 (61 %)
Koncernen totalt	151	91 (60 %)	179	107 (60 %)	183	110 (60 %)

Könsfördelning i företagsledningen	2004	2003	2002
	Andel kvinnor		
Moderbolag			
Styrelsen	25 %	13 %	13 %
Övriga ledande befattningshavare	0 %	20 %	20 %
Koncernen totalt			
Styrelsen	25 %	13 %	13 %
Övriga ledande befattningshavare	0 %	20 %	20 %

Personal, sjukfrånvaro	2004	2003	2003
	1/1-31/12	1/7-31/12	1/1-31/12
Totalt för koncernen	Sjukfrånvaro i procent		
Samtliga anställda	2,2 %	3,1 %	3,0 %
Män	1,0 %	1,3 %	2,0 %
Kvinnor	3,0 %	4,2 %	3,7 %
Anställda under 30 år	1,2 %	2,3 %	1,7 %
Anställda 30-49 år	1,6 %	2,3 %	2,2 %
Anställda över 49 år	3,7 %	5,1 %	5,4 %
Sjukfrånvaro minst 60 dagar i % av total sjukfrånvaro	58,6 %	53,2 %	54,0 %

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

TSEK	2004			2003			2002		
	Styrelse och VD	Varav resultat baserad lön	Övriga anställda	Styrelse och VD	Varav resultat baserad lön	Övriga anställda	Styrelse och VD	Varav resultat baserad lön	Övriga anställda
Moderbolag									
Sverige	4 302	-	6 049	4 253	-	7 254	4 653	-	6 687
Totalt moderbolaget	4 302	0	6 049	4 253	0	7 254	4 653	0	6 687
Dotterföretag i Sverige	-	-	66 091	-	-	62 418	-	-	61 802
Totalt i dotterföretag	0	0	66 091	0	0	62 418	0	0	61 802
Koncernen totalt	4 302	0	72 140	4 253	0	69 672	4 653	0	68 489

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
Styrelse och VD	4 302	4 253	4 653	4 302	4 253	4 653
Övriga anställda	72 140	69 672	68 489	6 049	7 254	6 687
Summa löner och ersättningar	76 442	73 925	73 142	10 351	11 507	11 340
Sociala kostnader	40 635	41 429	39 217	6 624	7 969	8 199
varav pensionskostnader	15 274	16 742	14 781	3 220	4 223	4 476
(varav till Styrelse och VD)	1 078	1 292	1 007	1 078	1 292	1 007
Lönekostnader totalt	117 077	115 354	112 359	16 975	19 476	19 539

Ledande befattningshavares anställningsvillkor

Principer: Till styrelsen utgår arvode enligt bolagsstämmans beslut. Ersättning till verkställande direktör och ledande befattningshavare utgörs av fast lön, övriga förmåner och pensioner enligt nedan. Styrelsen beslutar om ersättning till VD. Styrelse och VD beslutar gemensamt om ersättning till övriga ledande befattningshavare.

Styrelse: Enligt bolagsstämmans beslut har under 2004 till de medlemmar av styrelsen som ej är anställda inom Active Biotech utgått ett arvode på 750 000 SEK. Till Styrelsens ordförande har utgått ett arvode på 250 000 SEK. Till övriga medlemmar i styrelsen som inte är anställda i bolaget har utgått ett arvode om 125 000 SEK vardera (fyra stycken). Inga övriga ersättningar har utbetalats till styrelsens medlemmar.

VD: Till verkställande direktören Sven Andréasson har under 2004 utgått ersättning och övriga förmåner om 3 507 158 SEK (varav övriga förmåner uppgår till 4 022 SEK). Pensionsålder är 65 år och pensionen är avgiftsbestämd. Pensionspremie skall uppgå till 30 procent av pensionsgrundande lön som utgörs av grundlön. En ömsesidig uppsägningstid om tolv månader gäller från bolagets och från VD:s sida. Något avgångsvederlag utgår ej samt några lån finns ej. Verkställande direktören har i december 2003 tilldelats 11 200 personaloptioner av serie 1, enligt beslut av extra bolagsstämma den 8 december 2003.

Övriga ledande befattningshavare: Till övriga tre ledande befattningshavare har utgått ersättning och övriga förmåner om 4 220 446 SEK (varav övriga förmåner uppgår till 237 766 SEK). En ömsesidig uppsägningstid om sex månader gäller från bolagets och den anställdes sida. Något avgångsvederlag utgår ej. Pensionsförmåner till övriga ledande befattningshavare utgår i intervallet mellan ITP-villkor och upp till 25 procent av lönen. Pensionsålder är mellan 60 och 65 år och pensionen är avgiftsbestämd. Lån till ledande befattningshavare finns ej. Övriga ledande befattningshavare har i december 2003 tillsammans tilldelats 22 500 personaloptioner av serie 1.

Incitamentsprogram 2003

Vid den extra bolagsstämman den 8 december 2003 beslöts att införa ett personaloptionsprogram, enligt vilket samtliga anställda i Active Biotech-koncernen skall erbjudas möjlighet att tillsammans förvärva högst 1 000 000 aktier i bolaget. Vidare beslöts för säkring av åtagandena enligt personaloptionsprogrammet att till ett helägt dotterföretag emittera sammanlagt högst 1 330 000 optionsrätter till nytteckning av aktier på villkor motsvarande de som gäller för personaloptionerna. Fullt utnyttjande av personaloptionerna medför en utspädningsseffekt om cirka 3,8 procent av aktiekapitalet beräknat per den 31 december 2004.

De huvudsakliga villkoren för personaloptionerna är följande:

Personaloptioner av serie 1 tilldelades i december 2003 och ger de anställda möjlighet att förvärva högst 330 000 aktier under perioden 1 juni 2006 till 31 maj 2009. Personaloptioner av serie 2 och 3 tilldelas i juni 2005 respektive juni 2006 och ger de anställda möjlighet att förvärva högst 330 000 aktier under perioden 1 juni 2007 till 31 maj 2010 respektive högst 340 000 aktier under perioden 1 juni 2008 till 31 maj 2011.

Lösenkursen för personaloptioner av serie 1 har ursprungligen fastställts till 90,70 SEK men till följd av den extra bolagsstämmans beslut den 8 november 2004 att genomföra en emission av konvertibla förlagslån har lösenkursen omräknats till 90,50 SEK i enlighet med optionsvillkoren. Lösenkursen för personaloptioner av serie 2 och 3 skall fastställas till 120 procent av genomsnittlig aktiekurs under de fem sista börsdagarna i maj 2005 respektive maj 2006.

Personaloptionerna skall tilldelas utan vederlag med högst 33 600 till verkställande direktören, samt med ett lägre antal per person till övriga anställda. Optionerna skall inte utgöra värdepapper och skall ej kunna överlåtas till tredje man. Utnyttjande av optionerna förutsätter i huvudsak att optionsinnehavaren är anställd i Active Biotech-koncernen vid utnyttjandetillfället. Styrelsen kan, efter särskilt beslut, bevilja optionsinnehavare att utnyttja sina optioner även efter anställnings upphörande. Optionsinnehavares dödsbo har rätt att utnyttja optionerna under förutsättning att optionsinnehavaren vid tidpunkten för dödsfallet var anställd i Active Biotech-koncernen eller beviljats utnyttjande, enligt särskilt beslut av styrelsen.

Emission av skuldebrev förenat med optionsrätter till nyteckning samt förfogande över optionsrätter

För att säkra åtaganden enligt personaloptionsprogrammet ovan, har utgivning av skuldebrev förenat med optionsrätter till nyteckning skett på följande huvudsakliga villkor:

Skuldebrev om nominellt högst 1 330 SEK förenat med högst 438 900 optionsrätter av serie 1, 438 900 optionsrätter av serie 2 och 452 200 optionsrätter av serie 3 till nyteckning, skall med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt äga tecknas av helägt dotterföretag till Active Biotech AB (publ). Skuldebrev skall emitteras till en kurs motsvarande nominellt belopp och skall löpa utan ränta samt förfalla till betalning den 31 mars 2004.

Varje optionsrätt av serie 1 skall berättiga till nyteckning av en aktie under perioden från och med den 1 juni 2006 till och med den 31 maj 2009 till en teckningskurs av 90,50 SEK. Varje optionsrätt av serie 2 skall berättiga till nyteckning av en aktie under perioden från och med den 1 juni 2007 till och med den 31 maj 2010 till en teckningskurs motsvarande ca 120 procent av den genomsnittliga börskursen för aktie i Active Biotech AB (publ) under en period om de sista fem börsdagarna i maj 2005. Varje optionsrätt av serie 3 skall berättiga till nyteckning av en aktie under perioden från och med den 1 juni 2008 till och med den 31 maj 2011 till en teckningskurs motsvarande ca 120 procent av den genomsnittliga börskursen för aktie i Active Biotech AB (publ) under en period om de sista fem börsdagarna i maj 2006.

För det fall bolagsordningen, vid tidpunkten för fastställande av teckningskurs och utnyttjande av optioner, medger utgivande av aktier av olika slag, skall teckningskurs och genom optionerna förvärvade aktier avse aktier av serie B.

Dotterföretaget skall, efter teckning av skuldebrev förenat med optionsrätter, skilja av och förfoga över optionsrätterna för att infria de åtaganden som följer av personaloptionsprogrammet enligt ovan. Dotterföretaget skall därvid äga avyttra högst 330 000 optionsrätter i syfte att finansiera eventuella sociala avgifter m.m. i samband med genomförandet av personaloptionsprogrammet.

Utspänningseffekter och kostnader för programmet

Vid fullt utnyttjande av föreslagna optioner ökar aktiekapitalet med högst 13 300 000 SEK, med förbehåll för den höjning som kan föranledas av att omräkning av antalet aktier som varje option berättigar till förvärv av kan komma att ske till följd av emissioner med mera. Utspänningseffekten vid fullt utnyttjande av optionsrätter motsvarar cirka 3,8 procent per den 31 december 2004 (varav 2,9 procent till följd av tilldelning till anställda). Föreslagna optioner ger med tillämpning av Redovisningsrådets rekommendation RR 18 ej upphov till utspänning av det för 2003 redovisade resultatet per aktie. De föreslagna optionerna kan föranleda kostnader i form av dels sociala avgifter vid utnyttjande samt dels redovisningsmässiga kostnader under optionernas löptid i enlighet med de av IASB föreslagna reglerna, vilka träder ikraft den 1 januari 2005. Kostnaderna för sociala avgifter uppskattas vid fullt utnyttjande av samtliga 1 000 000 optioner efter löptidens utgång uppgå till cirka 7,8 MSEK, vid en antagen ursprunglig aktiekurs om 60 SEK samt en årlig kursuppgång för Active Biotech-aktien om tio procent. Denna kostnad avses finansieras genom avyttring av optionsrätter på marknaden.

Optionsvärdering

Styrelsen har låtit Handelsbanken Capital Markets utföra värdering av optionerna. Värdet av optioner som tilldelas i december 2003 beräknas med tillämpning av sedvanlig värderingsmodell (Black & Scholes) och utan hänsyn till förfoganderättsinskränkningar uppgå till 21,10 SEK per option, vilket ger ett sammanlagt värde av optionerna på cirka 7,0 MSEK. Värdet av optioner som tilldelas 2005 och 2006 beräknas på samma sätt och under antagande av en aktiekurs vid respektive tilldelningstillfälle om 38 SEK respektive 42 SEK, uppgå till 14,50 SEK respektive 16,10 SEK per option, sammanlagt 10,2 MSEK. Det totala värdet av samtliga optioner som tilldelas i programmet kan således beräknas uppgå till ca 17,2 MSEK.

Motiven för förslaget

Motiven till optionsprogrammet innebärande avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt är följande. Ett aktierelaterat incitamentsprogram bidrar till medarbetarnas fortsatta fokus på värdetillväxten i bolagets projekt samt skapar förutsättningar att låta samtliga medarbetare ta del av bolagets framtida värdetillväxt skapad genom medarbetarnas insatser.

Not 5 Resultat från andelar i intresseföretag

Avser Active Biotech koncernens andel av resultatet i intresseföretaget Isogenica Ltd respektive moderbolagets nedskrivning av aktier i intresseföretag. Isogenica Ltd har inte redovisat någon skattekostnad för år 2004.

Not 6 Resultat från aktier i dotterföretag

	Moderbolaget		
TSEK	2004	2003	2002
Utdelning från dotterföretag	72 410	-	-
Upplösning av reserverade kostnader i samband med avyttring av dotterföretag	-	-	2 699

Not 7 Ränteintäkter och liknande resultatposter

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
Utdelning	14 672	26 002	561	14 673	26 002	561
Räntor	3 583	4 498	8 999	3 355	4 066	8 516
Valutakursdifferenser	20	1 629	1 252	-	-	15
Realisationsresultat vid försäljning av värdepapper	12 187	2 582	27 417	12 187	2 582	27 417
	30 462	34 711	38 229	30 215	32 650	36 509

Inga ränteintäkter har erhållits från dotterföretag.

Not 8 Räntekostnader och liknande resultatposter

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
Räntor	-656	-766	-304	-190	-383	-182
Valutakursdifferenser	-1 034	-1 994	-2 121	-219	-	-
	-1 690	-2 760	-2 425	-409	-383	-182

Inga ränteutgifter har erlagts till dotterföretag.

Not 9 Valutakursdifferenser som påverkat resultatet

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
Valutakursdifferenser som påverkat rörelseresultatet	61	51	305	34	55	-
Finansiella valutakursdifferenser	-1 014	-365	-869	-219	-	15
	-953	-314	-564	-185	55	15

Not 10 Skatt

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
<i>Aktuell skattekostnad (-)/skatteintäkt (+)</i>						
Periodens skattekostnad/skatteintäkt	-	-	-	-	-	-
Justering av skatt hänförlig till tidigare år	-	-612	9 432	-	-612	369
	0	-612	9 432	0	-612	369

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
<i>Avstämning av effektiv skatt</i>						
Resultat före skatt	-174 228	-306 987	-308 323	141 991	-19 664	-20 206
Skatt enligt gällande skattesats för moderföretaget	48 784	85 956	86 331	-39 757	5 506	5 658
Effekt av andra skattesatser för utländska dotterföretag	8	45	57	-	-	-
Andra icke-avdragsgilla kostnader	-1 135	-6 726	-1 586	-872	-6 662	-1 231
Ej skattepliktiga intäkter	98	13	11	20 372	11	9
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	-48 292	81 104	86 236	-	-	-
Utnyttjande av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	-	-	-	20 257	1 145	-4 436
Minskning av temporära differenser för vilka uppskjuten skatt tidigare ej aktiverats	537	1 816	1 423	-	-	-
Skatt hänförlig till tidigare år	-	-612	9 432	-	-612	369
Redovisad effektiv skatt	0	-612	9 432	0	-612	369

Moderbolaget redovisar ingen aktuell skattekostnad på årets resultat för 2004 och 2003 då det skattepliktiga resultatet är negativt, med hänsyn tagen till ackumulerade underskottsavdrag. Eftersom moderbolaget inte aktiverar förlustavdrag redovisas ingen uppskjuten skatteintäkt.

Beroende av koncernens aktiviteter med stora forskning- och utvecklingskostnader, är koncernen inte i skatteposition. Koncernens ackumulerade underskottsavdrag vid utgången av 2004 uppgår till 1 160 MSEK och avser koncernens svenska bolag. Då tidpunkten för bolagets förväntade intäkter ännu inte kan definieras, är i enlighet med RR9 ingen uppskjuten skattefordran redovisad.

Då inga väsentliga skattepliktiga respektive avdragsgilla temporära skillnader föreligger har inga uppskjutna skattefordringar respektive skatteskulder redovisats.

Not 11 Resultat per aktie

Beräkning av Resultat per aktie har gjorts efter följande förutsättningar:

Nyemission 2003: Antal utestående aktier före nyemission var 11 246 292 (1 145 024 A-aktier och 10 101 268 B-aktier).
Nyemission genomfördes enligt följande: Två nya B-aktier för varje gammal A- eller B-aktie (totalt 22 492 584 nya aktier).
Emissionskurs 10 SEK vilket gav en nyemissionslikvid på 224 925 840 SEK.

Personaloptioner 2003: Antalet potentiella aktier efter bolagstämans beslut den 8 december 2003 uppgår till 1 330 000

Emission av konvertibla skuldebrev 2004: Antalet potentiella aktier efter bolagstämans beslut den 8 november 2004 uppgår till 3 748 764

Beräkning av antalet aktier 2002

Nyemissionen som gjordes under 2003 var en företrädesemission för de gamla aktieägarna där emissionskursen var lägre än aktiens verkliga värde. Därmed uppkommer ett så kallat fondemissionselement vilket får till följd att antalet aktier som skall användas vid beräkning av resultat per aktie för perioder före nyemissionen skall justeras enligt följande: antalet utestående aktier vid emissionsdagen justerat med aktiens verkliga värde omedelbart innan teckningsrätten avskilts i förhållande till aktiens teoretiska värde efter det att teckningsrätten avskilts.

Aktiens teoretiska värde beräknas enligt följande formel:

$$\frac{\text{Verkligt värde på samtliga utestående aktier} + \text{nyemissionslikviden}}{\text{Antal aktier före emissionen} + \text{antalet nyemitterade aktier}}$$
 vilket ger ett teoretiskt värde på aktien efter teckningsrättens avskiljande på 10,73 SEK.

Fondemissionselementet (justeringsfaktorn) beräknas enligt följande:

$$\frac{\text{Verkligt värde på aktien omedelbart före avskiljandet av teckningsrätt}}{\text{Aktiens teoretiska värde efter avskiljandet av teckningsrätt}}$$
 vilket ger ett fondemissionselement på 1,13665.

Justerat antal aktier år 2002 beräknas till 11 246 292 x fondemissionselementet vilket ger 12 783 098 aktier.

Beräkning av antalet aktier 2003

För år 2003 har de nyemitterade aktierna medräknats i det vägda genomsnittliga antalet aktier från likviddagen. Betalning för de nyemitterade aktierna skedde successivt under maj månad 2003. Det vägda genomsnittliga antalet aktier har beräknats till 26 062 252

Beräkning av antalet aktier 2004

För år 2004 har antalet aktier varit oförändrat 33 738 876.

Resultat per aktie efter utspädning

De utestående konvertibla skuldebrev och de utestående teckningsoptionerna har ej givit upphov till någon utspädning vid beräkning av antal aktier vid full utspädning.

Sammanställning av aktiedata

	2004	2003	2002
Årets resultat	-174 228 196	-307 598 529	-298 890 844
Vägt antal aktier före utspädning	33 738 876	26 062 252	12 783 098
Vägt antal aktier efter utspädning	33 738 876	26 062 252	12 783 098
Resultat per aktie före och efter utspädning	-5,16	-11,80	-23,38
Antal aktier vid periodens slut	33 738 876	33 738 876	12 783 098
Antal aktier vid periodens slut inklusive konvertibla skuldebrev och teckningsoptioner	38 817 640	35 068 876	12 783 098

Not 12 Materiella tillgångar

Koncernen	2004			2003			2002		
	Mark anläggningar	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt	Mark anläggningar	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt	Mark anläggningar	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt
TSEK									
Ingående anskaffningsvärden	564	155 091	155 655	564	149 499	150 063	564	146 852	147 416
Anskaffningar	-	1 846	1 846	-	5 592	5 592	-	3 595	3 595
Försäljningar / utrangeringar	-	-365	-365	-	-	0	-	-948	-948
Omklassificeringar	-	-	0	-	-	0	-	-	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	564	156 572	157 136	564	155 091	155 655	564	149 499	150 063
Ingående avskrivningar	73	105 279	105 352	45	89 822	89 867	16	73 144	73 160
Försäljningar / utrangeringar	-	-365	-365	-	-	0	-	-948	-948
Årets avskrivningar enligt plan	28	13 061	13 089	28	15 457	15 485	29	17 626	17 655
Utgående ackumulerade avskrivningar enl. plan	101	117 975	118 076	73	105 279	105 352	45	89 822	89 867
Utgående planenligt restvärde	463	38 597	39 060	491	49 812	50 303	519	59 677	60 196

Under 2004 förvärvades materiella anläggningstillgångar för 1846 TSEK (5 592 för 2003 och 3 595 för 2002) varav 1777 TSEK (5 525 för 2003 och 3 187 för 2002) finansierades genom finansiella leasingavtal.

Finansiell leasing inom koncernen

Under 2002 ingick bolaget ett leasingföretag avtal om finansiell leasing av maskiner och andra tekniska anläggningar där de huvudsakliga villkoren är följande: hyrestid 36–60 månader, slutrestvärde tre procent av anskaffningskostnaden och en räntesats som är kopplad till en rörlig marknadsränta. Därutöver finns även avtal i koncernen avseende finansiell leasing av personbilar. Egendom leasad genom ovan nämnda avtal redovisas i koncernens balansräkning under inventarier, verktyg och installationer. Per 2004-12-31 uppgår bokfört värde avseende den egendom som omfattas av finansiella leasingavtal till 5 016 TSEK. Se även not 19 långfristiga räntebärande skulder.

Operationell leasing inom koncernen

Bolag inom koncernen hyr fastigheten Stockholmsledet 7, Lund inom vilken Active Biotech:s forskningsverksamhet bedrivs. Fastigheten ägs av kommanditbolaget

Stockholmsledet 7 KB i vilket Active Biotech är kommanditdelägare med ett tillskjutet insatskapital uppgående till 40 MSEK. Hyresavtalet gäller till och med 2009-01-31 men kan sägas upp endast under förutsättning att kommanditbolaget erhållit fortsatt extern finansiering. Sägs inte avtalet upp senast tre år före hyresperiodens utgång är avtalet förlängt med ytterligare tio år. Eventuell förlängning sker till oförändrade villkor. Under 2004 har 18 MSEK erlagts i hyresbetalning. De beräknade framtida hyresbetalningarna vid gällande ränteläge är 18 MSEK/år fram till den 31 januari 2009. Framtida hyresbetalningar förfaller således enligt följande: inom ett år - 18 MSEK, senare än ett år men inom fem år - 54 MSEK och senare än fem år - 0 MSEK (förutsatt att inte hyresavtalet förlängs). Beräkningarna är gjorda med antagande om indexuppräknig samt oförändrad basränta. Active Biotech AB äger under perioden 2006-01-31 och 2009-01-31 rätt att förvärva resterande andelar i kommanditbolaget.

Moderbolaget	2004		2003		2002	
	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt
TSEK						
Ingående anskaffningsvärden	1 012	1 012	1 012	1 012	1 893	1 893
Anskaffningar	22	22	-	0	12	12
Försäljningar / utrangeringar	-	0	-	0	-893	-893
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 034	1 034	1 012	1 012	1 012	1 012
Ingående avskrivningar	532	532	492	492	1 276	1 276
Försäljningar / utrangeringar	-	0	-	0	-893	-893
Årets avskrivningar enligt plan	16	16	40	40	109	109
Utgående ackumulerade avskrivningar enl. plan	548	548	532	532	492	492
Utgående planenligt restvärde	486	486	480	480	520	520

Not 13 Aktier i dotterföretag och andelar i intresseföretag samt andra långfristiga värdepappersinnehav**Aktier i dotterföretag**

2004-12-31 (TSEK)	Org.nr.	Säte	Antal	Andel	Nom. värde	Bokfört värde
Lund Research Center AB	556168-8515	Lund	200	100 %	200	350 781
Active Biotech Research AB	556541-8323	Lund	1 000	100 %	100	161 900
Actinova Ltd		Cambridge	4 500 000	100 %	450 000 GBP	0
Actinova AB	556532-8860	Lund	1 000	100 %	100	
Movera Holding AB	556157-8385	Lund	500	100 %	100	26 950
Transport AB Movera	556256-9441	Lund	45 667 000	100 %	45 667	
Active Security Trading AB	556092-7096	Lund	400	100 %	400	
Active i Malmö AB	556254-0947	Lund	1 000	100 %	100	

539 631**Förändring av bokförda värden aktier i dotterföretag**

TSEK	2004	2003	2002
Ingående anskaffningsvärde	377 831	377 831	377 831
Aktieägartillskott	161 800	-	-
Utgående ackum. anskaffningsvärden	539 631	377 831	377 831
Ingående nedskrivningar	0	0	0
Årets nedskrivning	-	-	-
Utgående ackum. nedskrivningar	0	0	0
Utgående bokfört värde	539 631	377 831	377 831

Andelar i intresseföretag

TSEK	Org.nr.	Säte	Antal	Andel	Nom. värde	Bokfört värde
Isogenica Ltd, 2004-12-31	3571781	Cambridge	1 749 690	24,3 %	723 137 GBP	2 262
Isogenica Ltd, 2003-12-31	3571781	Cambridge	1 453 011	23,8 %	648 967 GBP	2 767
Isogenica Ltd, 2002-12-31	3571781	Cambridge	571 429	23,8 %	571 429 GBP	4 616

Förändring av bokförda värden andelar i intresseföretag

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>						
Vid årets början	2 767	4 616	7 630	9 677	8 655	8 655
Nyemission	1 703	1 022	-	1 703	1 022	-
Årets andel i intresseföretags resultat	-2 148	-2 501	-3 014	-	-	-
Årets valutakursdifferenser	-60	-370	-	-	-	-
	2 262	2 767	4 616	11 380	9 677	8 655
<i>Akkumulerade nedskrivningar</i>						
Vid årets början	0	0	0	-6 910	-4 039	-
Årets nedskrivningar	-	-	-	-2 208	-2 871	-4 039
	0	0	0	-9 118	-6 910	-4 039
Redovisat värde vid periodens slut	2 262	2 767	4 616	2 262	2 767	4 616

Andelarna har i moderbolaget skrivits ned till att motsvara andelen i intresseföretagets egna kapital.

Andra långfristiga värdepappersinnehav

Andra långfristiga värdepappersinnehav avser innehav i kommanditbolaget Stockholmsledet 7 KB (org.nr.969646-1677). Se även not 12 angående operationell leasing.

Not 14 Övriga fordringar

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
Momsfordran	3 893	5 130	10 725	1 474	576	6 523
Övriga kortfristiga fordringar	33	2 933	1 106	4	2 537	606
	3 926	8 063	11 831	1 478	3 113	7 129

Not 15 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
Räntor	1 005	1 424	1 714	1 005	1 424	1 714
Förutbetald hyra	4 500	4 936	5 645	15	26	5
Förutbetalda försäkringar	542	599	452	362	362	174
Övriga förutbetalda kostnader	2 503	2 941	4 683	176	122	206
	8 550	9 900	12 494	1 558	1 934	2 099

Not 16 Kortfristiga placeringar

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
Räntehedefond	-	176 048	117 522	-	176 048	117 522
Svenska räntebärande obligationer	4 174	6 224	6 224	4 174	6 224	6 224
Svenska noterade aktier	-	-	36 233	-	-	36 233
	4 174	182 272	159 979	4 174	182 272	159 979
Marknadsvärde kortfristiga placeringar	4 179	211 376	196 351	4 179	211 376	196 351

Not 17 Disponibla likvida medel

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
Kassa och bank	210 614	45 293	169 153	208 724	34 734	161 059
Kortfristiga placeringar	4 174	182 272	159 979	4 174	182 272	159 979
	214 788	227 565	329 132	212 898	217 006	321 038
Spärrade bankmedel	-4 653	-3 000	-	-4 653	-3 000	-
Disponibla likvida medel	210 135	224 565	329 132	208 245	214 006	321 038

Not 18 Eget kapital**Bundna fonder**

Bundna fonder får inte minskas genom vinstutdelning.

Reservfond Syftet med reservfonden är att spara en del av nettovinsten, som inte går åt för täckning av balanserad förlust.

Överkursfond När aktierna emitteras till överkurs, dvs för aktier betalas mer än aktiernas nominella belopp, ska ett belopp motsvarande det erhållna beloppet utöver det nominella värdet på aktierna, föras till överkursfonden.

Fritt eget kapital

Fria reserver Utgörs av föregående års fria egna kapital efter en eventuell reservfundsavsättning och efter att en eventuell vinstutdelning lämnats. Utgör tillsammans med årets resultat summa fritt eget kapital, dvs det belopp som finns tillgängligt för utdelning till aktieägarna.

Aktiekapital	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Antal Active Biotech aktier	Totalt antal aktier	Aktie- kapital (SEK)
Ingående balans 2002-01-01	1 169 691	10 076 601	-	11 246 292	281 157 300
Omstämpling från A till B-aktier	-24 667	24 667	-	0	-
Ingående balans 2003 01 01	1 145 024	10 101 268	-	11 246 292	281 157 300
Nedsättning av aktiekapitalet	-	-	-	0	-168 694 380
Nyemission	-	22 492 584	-	22 492 584	224 925 840
Omstämpling från A till B-aktier	-16 850	16 850	-	0	-
Omvandling till ett aktieslag	-1 128 174	-32 610 702	33 738 876	0	-
Ingående balans 2004-01-01	0	0	33 738 876	33 738 876	337 388 760
Utgående balans 2004-12-31	0	0	33 738 876	33 738 876	337 388 760

Vid den ordinarie bolagsstämman i april 2003 beslutades om nedsättning av bolagets aktiekapital med 168 694 380 SEK till 112 462 920 SEK för avsättning till reservfonden genom minskning av aktiernas nominella värde från 25 SEK till 10 SEK.

Den ordinarie bolagsstämman 2003 beslöt även att genomföra en nyemission med företrädesrätt för bolagets aktieägare till följande villkor: En befintlig aktie oavsett serie berättigade till teckning av två nya aktier av serie B till teckningskursen 10 SEK. Nyemissionen fullteknades varvid antalet B-aktier ökade med 22 492 584 stycken och aktiekapitalet ökade med 224 925 840 SEK.

Vid den extra bolagsstämman den 8 december 2003 beslöts om ändring av bolagsordning med innebörden att bolagets samtliga aktier skall vara av samma aktieslag och att alla aktier således skall ha samma röstvärde.

Vid den extra bolagsstämman den 8 december 2003 beslöts vidare att införa ett personaloptionsprogram, enligt vilket samtliga anställda i Active Biotech-koncernen skall erbjudas möjlighet att förvärva högst 1 000 000 aktier i bolaget. Vidare beslöts för säkring av åtagandena enligt personaloptionsprogrammet att till ett helägt dotterföretag emittera sammanlagt högst 1 330 000 optionsrätter till nyteckning av aktier på villkor motsvarande de som gäller för personaloptionerna. Fullt utnyttjande av personaloptionerna medför en utspädningsseffekt om cirka 3,8 procent av aktiekapitalet beräknat per den 31 december 2004.

De huvudsakliga villkoren för personaloptionerna är följande:

- Personaloptioner av serie 1 tilldelades i december 2003 och ger de anställda möjlighet

att förvärva högst 330 000 aktier under perioden 1 juni 2006 till 31 maj 2009.

Personaloptioner av serie 2 och 3 tilldelas i juni 2005 respektive juni 2006 och ger de anställda möjlighet att förvärva högst 330 000 aktier under perioden 1 juni 2007 till 31 maj 2010 respektive högst 340 000 aktier under perioden 1 juni 2008 till 31 maj 2011.

- Lösenkursen för personaloptioner av serie 1 har ursprungligen fastställts till 90,70 SEK men till följd av extra bolagsstämmans beslut den 8 november 2004 att genomföra en emission av konvertibla förlagslån har lösenkursen omräknats till 90,50 SEK i enlighet med optionsvillkoren. Lösenkursen för personaloptioner av serie 2 och 3 skall fastställas till 120 procent av genomsnittlig aktiekurs under de fem sista börsdagarna i maj 2005 respektive maj 2006.

Personaloptionerna skall tilldelas utan vederlag med högst 33 600 till verkställande direktören, samt med ett lägre antal per person till övriga anställda.

Vid den extra bolagsstämman den 8 november 2004 beslöts att ge ut 3 748 764 konvertibla förlagsbevis, envar om nominellt 40 SEK. Innehavare av konvertibla förlagsbevis har rätt att till och med den 15 juni 2009 påkalla konvertering av de konvertibla förlagsbevisen till aktier. Konverteringskursen är 40 SEK. Vid full konvertering kommer antalet aktier i Active Biotech att öka med 3 748 764 aktier, från 33 738 876 till 37 487 640 aktier, motsvarande 11 procent av rösterna och kapitalet i bolaget per den 31 december 2004. Aktiekapitalet ökar vid full konvertering från 337 388 760 SEK till 374 876 400 SEK.

Bundna reserver	Moderbolaget		
TSEK	2004	2003	2002
Reservfond	46 868	184 926	30 674
Överkursfond	-	-	294 595
	46 868	184 926	325 269

Specifikation av årets valutakursdifferens i eget kapital	Koncernen		
TSEK	2004	2003	2002
Årets valutakursdifferens i utländska dotterföretag	142	562	375
Årets valutakursdifferens i utländska intresseföretag	-60	-370	-
	82	192	375

Specifikation av ackumulerad valutakursdifferens i eget kapital	Koncernen		
TSEK	2004	2003	2002
Akkumulerad valutakursdifferens vid årets början	1 096	904	529
Årets valutakursdifferens i utländska dotterföretag	142	562	375
Årets valutakursdifferens i utländska intresseföretag	-60	-370	-
Akkumulerad valutakursdifferens vid årets slut	1 178	1 096	904

Not 19 Långfristiga räntebärande skulder

Konvertibelt förlagslån

Vid den extra bolagsstämman den 8 november 2004 beslöts att ge ut 3 748 764 konvertibla förlagsbevis, envar om nominellt 40 SEK. Innehavare av konvertibla förlagsbevis har rätt att till och med den 15 juni 2009 påkalla konvertering av de konvertibla förlagsbevisen till aktier. Konverteringskursen är 40 SEK. Vid full konvertering kommer antalet

aktier i Active Biotech att öka med 3 748 764 aktier, från 33 738 876 till 37 487 640 aktier, motsvarande elva procent av rösterna och kapitalet i bolaget per den 31 december 2004. Aktiekapitalet ökar vid full konvertering från 337 388 760 SEK till 374 876 400 SEK.

Konvertibellånet förfaller, under förutsättning att ingen konvertering sker under 2005, enligt följande:

TSEK	Amortering	Ränta	Total betalning
Inom ett år	-	2 999	2 999
Mellan ett och fem år	149 951	10 497	160 448
Senare än fem år	-	-	-
	149 951	13 496	163 447

Finansiell leasing

Den del av långfristiga räntebärande skulder som avser finansiella leasingavtal i koncernen består av framtida leasingavgifter hänförliga till avtal under finansiell leasing. Förpliktelser avseende finansiell leasing förfaller till betalning enligt följande:

TSEK	Amortering	Ränta	Total betalning
Inom ett år	2 007	454	2 461
Mellan ett och fem år	4 485	883	5 368
Senare än fem år	-	-	-
	6 492	1 337	7 829

Amortering som förfaller inom ett år redovisas som kortfristig skuld. Räntan på de finansiella leasingavtalen är kopplad till rörlig marknadsränta.

Not 20 Finansiella instrument och finansiell riskhantering

Koncernen är genom sin verksamhet exponerad för olika slag av finansiella risker. Med finansiella risker avses fluktuationer i företagets resultat och kassaflöde till följd av förändringar i valutakurser, räntenivåer, refinansierings- och kreditrisker.

Koncernens finanspolicy för hantering av finansiella risker har utformats av styrelsen och bildar ett ramverk av riktlinjer och regler i form av riskmandat och limiter för finansverksamheten. Ansvaret för koncernens finansiella transaktioner och risker hanteras centralt av moderbolagets finansavdelning. Den övergripande målsättningen för finansfunktionen är att tillhandahålla en kostnadseffektiv finansiering samt att minimera negativa effekter på koncernens resultat genom marknadsfluktuationer.

Valutarisker

Valutarisk utgör risken för att valutakursförändringar negativt påverkar koncernens resultaträkning, balansräkning och/eller kassaflöden. Valutakursrisker finns både i form av transaktions- och omräkningsrisker.

Koncernen har en relativt begränsad valutaexponering då den operativa verksamheten huvudsakligen bedrivs i Sverige. Resultatet exponeras för valutakursförändringar vid inköp av kliniska prövningar, forskningstjänster och kliniskt material. Rörelsens kostnader uppgick för verksamhetsåret 2004 till 270,6 MSEK, varav cirka 19 procent utgjorde kostnader i utländsk valuta.

Andelen kostnader i utländsk valuta, huvudsakligen USD och EUR, kan komma att fluktuera, då projekten efter hand kommer att befinna sig i senare utvecklingsfaser med potentiellt fler kliniska studier i utlandet.

Koncernen använder inga terminer eller optioner för att säkra sina valutarisker. Den under året starkare svenska kronan har därför medfört positiva effekter på årets resultat.

Kreditrisker

Kreditriskerna i koncernen är marginella då verksamheten har en låg faktureringsnivå på grund av att den i nuläget i huvudsak innefattar forskning och utveckling.

Ränterisker

Koncernens finansieringskällor utgörs i huvudsak av eget kapital, konvertibla skuldebrev samt skuld för finansiella leasingåtaganden.

Utestående räntebärande skulder redovisas i not 19.

Active Biotechs styrelse har fastställt en policy för placering av koncernens likvida medel, enligt vilken medger att likvida medel ska placeras med ett lågt risktagande, i svenska och utländska aktier, räntebärande värdepapper denominerade i svenska kronor samt ränte- och aktiefonder. Andelen aktier, inklusive aktiefonder, skall ej utgöra mer än 40 procent av den totala portföljen och andelen aktiehedgefonder får maximalt uppgå till 50 procent av den totala aktieportföljen. Räntebärande placeringar är begränsade till värdepapper utgivna av svenska staten, svenska bostadsfinansieringsbolag samt svenska banker.

Med ränterisk avses risken för negativ påverkan på koncernens resultat till följd av förändringar i marknadsräntorna. Hur snabbt en varaktigt ränteförändring får genomslag på koncernens räntenetto beror på upplånens samt placeringarnas räntebindningstid.

Utestående räntebärande placeringar redovisas i not 16.

Not 21 Övriga kortfristiga skulder

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
Personalens källskatt	3 136	2 186	1 893	256	277	68
Kortfristiga räntebärande skulder	2 007	1 739	-	-	-	-
Övriga kortfristiga skulder	773	802	830	773	802	805
	5 916	4 727	2 723	1 029	1 079	873

Not 22 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
Upplupen semesterskuld inkl sociala kostnader	8 964	8 911	7 187	2 291	2 076	1 403
Upplupen arbetsgivaravgift	2 403	1 993	1 963	272	269	271
Reserverad kostnad uppsagd personal	5 671	-	-	-	-	-
Övriga upplupna personalkostnader	2 754	2 988	2 830	563	735	937
Övriga poster	7 865	3 988	7 698	1 975	1 557	1 613
	27 657	17 880	19 678	5 101	4 637	4 224

Not 23 Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
<i>Ställda säkerheter</i>						
För skulder till kreditinstitut	4 653	3 000	40 347	4 653	3 000	40 347
	4 653	3 000	40 347	4 653	3 000	40 347
<i>Ansvarsförbindelser</i>						
Borgensförbindelser till förmån för koncernföretag	-	-	-	7 854	7 575	5 992
Garantiförbindelser	40 000	40 000	18 374	40 000	40 000	18 374
	40 000	40 000	18 374	47 854	47 575	24 366
Summa ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	44 653	43 000	58 721	52 507	50 575	64 713
<i>Ställda säkerheter för skulder till kreditinstitut</i>						
Spärrade bankmedel	4 653	3 000	5 148	4 653	3 000	5 148
Övriga aktier	-	-	35 199	-	-	35 199
	4 653	3 000	40 347	4 653	3 000	40 347

Not 24 Tilläggsupplýsingar till kassaflödesanalys

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	2004	2003	2002	2004	2003	2002
Betalda räntor och erhållen utdelning						
Erhållen utdelning	14 672	26 002	561	14 672	26 002	561
Erhållen ränta	4 002	4 788	8 983	3 774	4 356	8 500
Erlagd ränta	-656	-783	-287	-190	-400	-165
Summa	18 018	30 007	9 257	18 256	29 958	8 896
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet						
Av- och nedskrivningar av tillgångar	15 675	15 485	18 890	4 810	2 911	5 382
Avgår resultatandel i intresseföretag	2 148	2 501	3 014	-	-	-
Realisationsvinst/förlust försäljning av dotterföretag	-	-	799	-	-	-
Anticiperad utdelning från dotterföretag	-	-	-	-72 410	-	-
Orealiserade kursdifferenser	73	871	834	-	-	-
Summa	17 896	18 857	23 537	-67 600	2 911	5 382
Transaktioner som inte medför betalningar						
Förvärv av tillgång genom finansiell leasing	1 777	5 525	3 187			
Avyttring av dotterföretag och andra affärsenheter						
Likvida medel	-	-	818			
Summa tillgångar	0	0	818			
Kortfristiga skulder	-	-	19			
Summa skulder och avsättningar	0	0	19			
Försäljningspris	-	-	0			
Erhållen köpeskilling	0	0	0			
Avgår: Likvida medel i den avyttrade verksamheten	-	-	-818			
Påverkan på likvida medel	0	0	-818			
Likvida medel						
Följande delkomponenter ingår i likvida medel:						
Kassa och bank	210 614	45 293	169 153	208 724	34 734	161 059
Kortfristiga placeringar, jämställda med likvida medel	4 174	182 272	159 979	4 174	182 272	159 979
Summa	214 788	227 565	329 132	212 898	217 006	321 038

Ovanstående poster har klassificerats som likvida medel med utgångspunkt att:

- De har en obetydlig risk för värdefluktuationer.
- De kan lätt omvandlas till kassamedel. Förutom ett belopp om 4,7 MSEK som inte är tillgängligt att utnyttjas.
- De har en löptid om högst tre månader från anskaffningstidpunkten.

Revisorernas granskningsberättelse för Active Biotech AB (publ)

Org nr 556223-9227

Vi har i egenskap av revisorer i Active Biotech AB (publ) granskat detta prospekt. Granskningen har, med nedan angivet undantag beträffande prognoser och framtidsbedömningar, utförts enligt den rekommendation som FAR har utfärdat. Uppgifter motsvarande delårsrapport har granskats översiktligt.

Prognoser och framtidsbedömningar som ingår i prospektet har inte granskats. De proformaräkenskaper som ingår i prospektet har upprättats enligt de anvisningar som återgetts på sid 26. De uppgifter i proformaräkenskaperna som hämtats ur räkenskaperna har återgivits korrekt.

Årsredovisning för 2002, 2003 och 2004 har reviderats av KPMG Bohlins AB med mig som huvudansvarig. Vi har lämnat revisionsberättelser utan anmärkning för räkenskapsåren 2002, 2003 och 2004. De uppgifter i prospektet som hämtats ur årsredovisningarna har återgivits korrekt.

Det har inte framkommit något som tyder på att prospektet inte uppfyller kraven enligt aktiebolagslagen och lagen om handel med finansiella instrument.

Stockholm den 8 juni 2005

KPMG Bohlins AB
Stefan Holmström
Auktoriserad revisor

Ordlista

Adenocarcinom: Carcinom härrörande från körtelvävnad eller vars celler bildar tydliga körtelliknande strukturer.

Angiogenes: Tillväxt av blodkärl.

Antigen: En molekyl som kan aktivera immunförsvaret genom att molekylen känns igen av bland annat antikroppar. Antigen kan till exempel vara bakterier eller virus.

Antigenicitet: Förmåga att binda antikroppar.

Antikropp: Ett protein som utsöndras av en viss typ av celler i immunförsvaret och som känner igen ett visst antigen.

Antiviral: Något som hämmar virusförökning.

Apoptos: Programmerad celledöd.

Autoimmunitet: När kroppens immunförsvaret reagerar mot kroppsegna strukturer. Autoimmuna sjukdomar uppstår när immunförsvaret börjar bekämpa den egna friska kroppen.

Avidex: Avidex Ltd.

Biomarkör: Ett specifikt antigen på en cellyta, exempelvis PSA som används för diagnostik av prostatacancer.

Biopsi: Vävnadsprov.

Bronkoskopi: Optiskt instrument förs ner i luftrören för undersökning, behandling eller operation.

Carcinom: Cancertumör som utgår från epitel.

Cytostatika: Cellgifter.

Cytotoxiska T-lymfocyter: Vita blodkroppar som fungerar som strikt selektiva mördarceller.

Discovery: Upptäcktsfas; explorativ forskning.

Djurmodell: Sjukdom framkallad hos djur, som är mycket lik en sjukdom hos människa.

EEC: European Economic Community.

EMA: The European Medicines Agency (Europeiska läkemedelsmyndigheten).

Farmakologi: Läkemedelslära.

Farmakokinetik: Studier av hur ett läkemedel förändras i kroppen, från tillförsel till utsöndring; studerar hur och när ett läkemedel förs ut till sitt målorgan och hur det tas upp där.

Fas (I, II och III): De olika stadierna för studier av ett läkemedels effekt på människa.

FDA: Food and Drug Administration, läkemedelsmyndigheten i USA.

Glatirameracetat: En blandning av polypeptider bestående av aminosyrorna glutamin, alanin, lysin och tyrosin i slumpmässiga sekvenser och av varierande längd.

Histologi: Vävnadslära; undersökning och studier av vävnader.

ICH: International Conference on Harmonisation of Technical Requirements for Registration of Pharmaceuticals for Human use.

Incidens: Antalet nya sjukdomsfall under en given tidsperiod och i en specificerad population.

IND: Investigational New Drug; Ansökan för att få tillstånd att inleda läkemedelsstudier i människa, vilken inges till läkemedelsmyndighet.

Inflammation: Kroppens svar på en lokal skada.

Infusion: Intravenös läkemedelstillförsel (dropp).

Interferoner: Glykoproteiner med antiviral effekt. Celler utsöndrar normalt interferoner när de infekteras med virus. Olika typer av interferoner används som läkemedel, bland annat interferon beta, som används vid behandling av MS.

Kliniska studier: Studier av hur ett läkemedel påverkar människor.

Lead: Kemisk förening som binder till mål-molekylen, en möjlig läkemedelskandidat, kallas även modellförening.

Lesion: Sår/skada.

Läkemedelskandidat (Candidate Drug, CD): En viss bestämd substans som utses under preklinisk fas. Läkemedelskandidaten är den substans som ska gå vidare och prövas i människa i kliniska studier.

Malign: Elakartad.

Metastas: Dottersvulst vid tumörsjukdom; sekundärtumör.

Migration: Rörelse, vandring.

MRI: Magnetic Resonance Imaging – Magnetresonanstomografi, avbildningsteknik som används för diagnostik, behandling och uppföljning.

MS: Multipel skleros, en kronisk autoimmun sjukdom.

Myelin: En fettliknande substans som omger nervtrådarna ibland annat hjärnan.

NDA: New Drug Application, registreringsansökan till läkemedelsmyndighet för granskning och godkännande av läkemedel.

NSAID:s: Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs, läkemedel med inflammationsdämpande, smärtlindrande eller febernedsättande verkningar. Några exempel är Ibuprofen och Naproxen.

Oral: Mun-.

Pankreas: Bukspottsörtel.

Patent: Ensamtill till en uppfinning.

Placebo: Verkningslöst medel; ”sockerpiller”. Används som jämförelse, till exempel när ett nytt läkemedels effekt studeras.

Peroral: Via munnen.

Preklinik: Den del av läkemedelsutvecklingen som äger rum innan medlet prövas på människor.

Proof of Principle: Innebär att en läkemedelskandidat har bevisat biologisk effekt i människa.

PSA: Prostata-Specifikt Antigen, biomarkör som används för diagnostik av prostatacancer.

SAIK: Substances for Autoimmune diseases/Ketoamides, Active Biotechns koncept (dit laquinimod hör) för behandling av autoimmuna sjukdomar som till exempel MS.

Skivepitelcancer: En form av icke-småcellig lungcancer. När denna cancerform växer bildas så kallat skivepitel, en typ av vävnad där cellerna är platta som skivor och ligger i lager på lager.

Skov: Uppflammande, eller ny episod, av återkommande eller kronisk sjukdom.

Solid tumör: Tumör som växer i form av en knö; i motsats till exempelvis blodcancer som växer med enskilda celler i cirkulationen.

SLE: Systemisk Lupus Erythematosus, en livshotande autoimmun sjukdom.

Strathmann: Strathmann Biotec AG.

Superantigen: Ett protein som är 10 000 gånger bättre än ett vanligt antigen på att aktivera kroppens immunförsvaret.

TASQ: Tumor Angiogenesis Suppression by Quinolines. Active Biotechns projekt mot prostatacancer.

T-lymfocyter: En typ av vit blodkropp. Ansvarar för avstötning av transplantat, påverkar bildningen av antikroppar samt är kroppens bästa försvarare mot bland annat virus och parasitinfektioner.

Teva: Teva Pharmaceutical Industries Ltd.

TNF-alfa: Tumor Necrosis Factor alfa, en signalsubstans i kroppens immunförsvaret.

Torax: Bröstkorg.

Toxikologi: Läran om gifter och förgiftningar.

Tumörcell: En cell med okontrollerad celledelning.

TTS: Tumor Targeted Superantigen, Active Biotechns metod för behandling av cancer.



Active 
Biotech

Active Biotech AB (publ)

Adress Scheelevägen 22
Box 724

220 07 Lund

Telefon 046 19 20 00

Fax 046 19 20 50

Internet www.activebiotech.com