

Å R S R E D O V I S N I N G

20

00





Genom kunskap om människans immunförsvar tar Active Biotech fram innovativa läkemedel och vacciner med hög träffsäkerhet och begränsade biverkningar.

I n n e h å l l

Året i korthet	1
VD Sven Andréasson har ordet	2
Affärsidé, mål och strategier	6
Active Biotechs projektportfölj	8
Verksamheten	10
SAIK	12
TTS	14
Diarrévacciner	16
Drug Discovery	18
Affärsenheter	20
Humankapital	24
Kvalitet, miljö och etik	28
Finansiell information	
Förvaltningsberättelse	30
Fem år i sammandrag	32
Resultaträkning	33
Balansräkning	34
Kassaflödesanalys	36
Konsoliderad resultaträkning med kommentarer	37
Rörelsens kostnader och resultat	39
Konsoliderad balansräkning med kommentarer	40
Kassaflödesanalys i sammandrag	41
Övrig finansiell information	42
Definitioner	42
Redovisningsprinciper	43
Noter	45
Vinstdisposition	56
Revisionsberättelse	57
Aktien	58
Styrelse, VD och revisor	60
Ledande befattningshavare	62

B o l a g s s t ä m m a

Ordinarie bolagsstämma hålls torsdagen den 29 mars 2001 klockan 17.00 på Star Hotell i Lund.

Rätt att delta i bolagsstämman

För att ha rätt att delta i bolagsstämman måste aktieägare *dels* vara registrerad i den av Värdepapperscentralen VPC AB förda aktieboken senast måndagen den 19 mars. *dels* till bolaget anmäla sin avsikt att delta i bolagsstämman senast fredagen den 23 mars.

Anmälan kan göras skriftligt till adress: Active Biotech AB, Box 724, 220 07 Lund eller på telefon 046-19 20 00, fax 046-19 20 50 eller e-post info@activebiotech.com. Vid anmälan ska anges namn, adress, telefonnummer, person-/organisationsnummer, antal aktier och aktieslag samt eventuella biträden (högst två).

Förvaltarregistrerade aktier

För att äga rätt att delta i bolagsstämman måste aktieägare, som låtit förvaltarregistrera sina aktier genom banks notariat-avdelning eller enskild fondhandlare, tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos VPC. Omregistreringen måste vara gjord senast måndagen den 19 mars.

Kallelse

Kallelse till den ordinarie bolagsstämman kommer att utfärdas tidigast sex veckor och senast fyra veckor före stämman genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar, i Sydsvenska Dagbladet och i Svenska Dagbladet eller annan rikstäckande dags-tidning.

Ekonomisk information

Ordinarie bolagsstämma	29 mars 2001
Delårsrapport, 3 mån	9 maj 2001
Halvårsrapport	8 aug 2001
Delårsrapport, 9 mån	6 nov 2001
Bokslutskommuniké för 2001	14 feb 2002
Årsredovisning för 2001	mars 2002

Ekonomisk information kan beställas från Active Biotech AB, Box 724, 220 07 Lund eller på telefon 046-19 20 00, fax 046-19 20 50 eller e-post info@activebiotech.com

Information går också att hämta på vår hemsida www.activebiotech.com

ÅRET I KORTHET

FRÅN FRISKA FRIVILLIGA TILL MS-PATIENTER

Fas I-prövningen av Active Biotechs substans SAIK-MS mot multipel skleros inkluderar nu också MS-patienter. Diskussioner med tänkbara samarbetspartners har inletts.

FAS I-STUDIE AVSLUTAD INOM CANCERPROJEKTEN

TTS fas I-studien där patienter med långt gången icke små-cellig lungcancer ingår är avslutad. Resultatrapport är under sammanställning.

NYTT SAMARBETSAVTAL

Active Biotech har tecknat avtal med Aventis Pasteur inom området diarrévacciner. Samtidigt upphörde samarbetet med SmithKline Beecham och Active Biotech återtog samtliga rättigheter kring ETEC- och kolera-vaccinerna.

FORTSATT STARK FÖRSÄLJNINGSTILLVÄXT FÖR SBL CHOLERA VACCINE OCH DUKORAL

Den internationella lanseringen av Active Biotechs koleravaccin har under året visat en stark tillväxt med en ökning på 176 procent. Under året fortsatte även försäljningen av bolagets resevaccin mot turist-diarré, Dukoral, att öka med 59 procent jämfört med föregående år.

NY ORGANISATION - NYA ÄGARE - NYA STYRELSEMEDLEMMAR



Ett intensivt och spännande år



Efter ett intensivt och spännande år står Active Biotech väl rustat för framtiden. Vi arbetar hårt med att fokusera och accelerera utvecklingen av projekten inom forskningsorganisationen. Bolagets försäljning har samtidigt vuxit kraftigt. Vi står nu inför ett viktigt 2001 där plattformen för den vidare utvecklingen ytterligare ska förstärkas.

Viktiga händelser 2000

Vi har genomlyst och värderat samtliga verksamheter och arbetat fram en affärsstrategiplan på lång och kort sikt.

SAIK-MS

Det finns i dag ingen behandling som botar MS, injektioner av existerande betainterferoner har begränsad effekt. Ett första oralt terapiläkemedel förväntas därför få mycket stor genomslagskraft. Den totala världsmarknaden för dagens läkemedel mot MS beräknas 2000 uppgå till 15–20 miljarder kronor per år, med betydande potential för vidare tillväxt. Det är denna marknad som SAIK-MS siktar emot.

Vi påbörjade under hösten en process för att identifiera en ideal samarbetspartner för SAIK-MS. Trots att projektet bara befinner sig i klinisk fas I avser vi att söka partner redan nu; dels för att kunna driva den kliniska utvecklingen i fas II och fas III vidare på ett snabbt och effektivt sätt och nå marknaden på kortast möjliga tid; dels för att redan i denna utvecklingsfas tillföra bolaget intäkter samt en ny stark partner som deltar i utvecklingen och delar kostnaderna för SAIK-plattformen.

Organisation

Vi har under året avvecklat vårt dotterbolag i Cambridge, Actinova Ltd. Detta innebär att det så kallade Covalent Display Technology-projektet avknoppats till ett nytt bolag. Detta heter Isogenica Ltd och ägs till 20 procent av Active Biotech. Vidare har dotterbolaget Actigen Ltd, som bedrivit verksamhet kring affinitetsproteiner, avyttrats. I och med att vi också samordnat de tidigare organisationerna i Solna och Lund har tre organisationer nu blivit en.

Vi har ytterligare förstärkt ledningsgruppen. I början av året med Börje Haag som Vice President Production. I augusti tillträdde Hans Kolam som CFO, Chief Financial Officer. Båda kommer närmast från Pharmacia där de under många år varit verksamma i ledande befattningar inom sina respektive områden.

Ledningen har en bred internationell erfarenhet från läkemedelsindustrin och ett gediget track record. Det stora läkemedelskunnande som dessutom, genom vår historiska bakgrund och erfarenhet, finns ute i organisationen ger oss en bra grund att arbeta från och goda möjligheter att knyta starka samarbetspartners till oss.

Under året har ägarsituationen i Active Biotech förändrats. Nu är MGA Holding och Pharmacia de båda huvudägarna. Även styrelsens sammansättning förändrades under 2000. Nya ledamöter är Mats Arnhög, MGA Holdings ägare, Maria Borelius, vetenskapsjournalist och en av grundarna till e-learningföretaget K-World, Peter Sjöstrand, tidigare vice VD för Astra samt Håkan Åström, Senior Vice President Pharmacia Corporation. Den specialistkompetens som finns i styrelsen ger oss möjlighet att i informella arbetsutskott i detalj diskutera utvalda frågor. Detta säkrar en fortsatt hög kvalitet i besluten om verksamhetens nyckelfrågor.

Verksamheten

Det är en utmaning att på ett tydligt sätt kommunicera bolagets affärer och projekt samt beskriva Active Biotechs aktiviteter, resultat och framgångspotential. Efter renodling och koncentration har emellertid bilden av ett "Medical Biotech"-bolag med inriktning på immunmodulering blivit allt tydligare för marknaden.

I takt med att våra affärer tar form och utvecklas under år 2001 kommer vi arbeta med att ytterligare tydliggöra vår profil för ägare och marknad.

Resultat

Resultatet före extraordinära poster uppgick år 2000 till -149 miljoner kronor, dvs enligt prognos. I enlighet med vad vi rapporterat i slutet av året beslöt styrelsen att i bokslutet genomföra en extra avskrivning på 270 miljoner, huvudsakligen motsvarande de forskningskostnader som tidigare aktiverats för projekten i Solna.

Genom denna extra avskrivning, som inte påverkar bolagets likviditet, har vi nu en gemensam redovisningsmetod för forskningskostnader inom koncernen där samtliga kostnader bokförs under året. Det redovisade resultatet efter denna avskrivning uppgick till -419 miljoner kronor.

Ett krävande år

Året har varit krävande för samtliga medarbetare. Den kraftsamling som skett är imponerande och jag vill tacka alla medarbetare, styrelse, samarbetspartners och externa forskarkollegor för deras insatser år 2000.

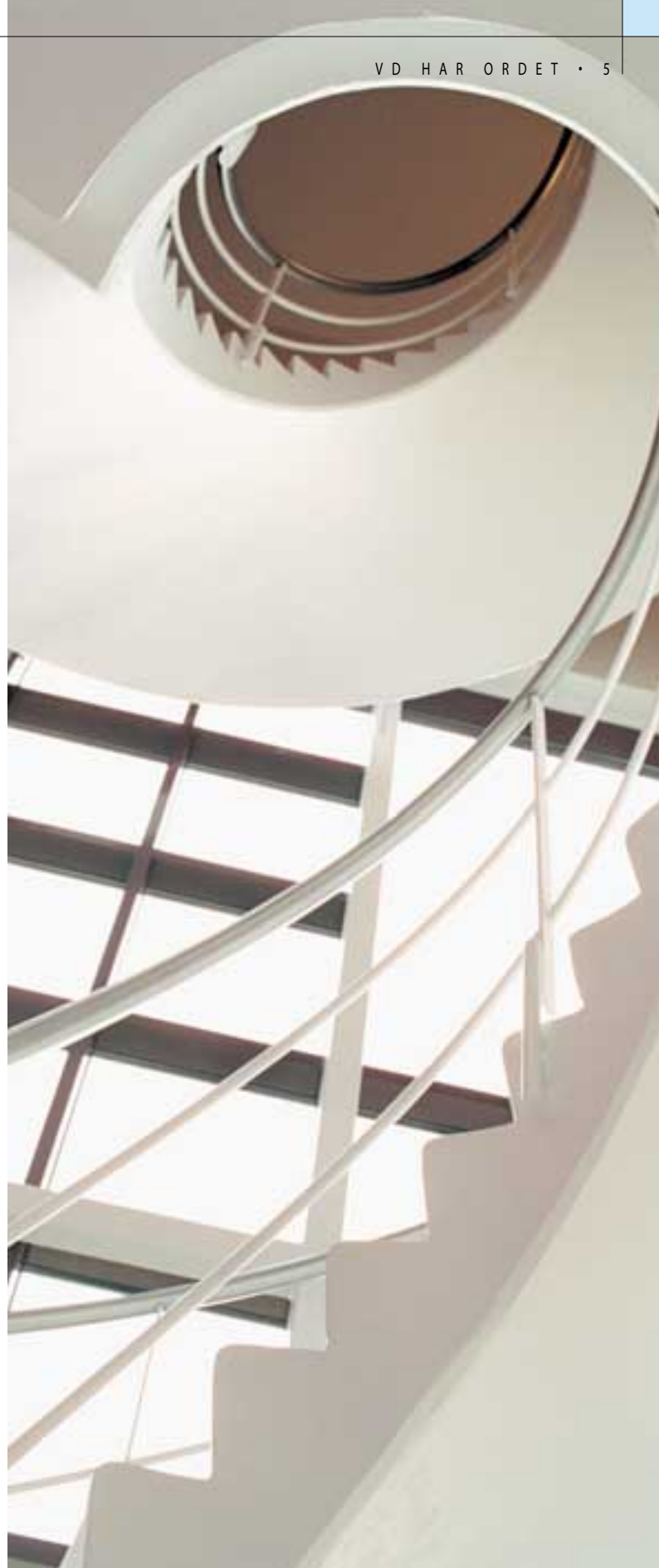


Den kraftsamling som skett
är imponerande.



Till aktieägarna vill jag rikta ett tack för den tilltro som ni visat vår långsiktiga tillväxtpotential – det förtroendet har hjälpt oss att fokusera på att nå de mål som kommer att bygga värden i Active Biotech.

Lund i februari 2001
SVEN ANDRÉASSON



Affärsidé, mål och strategier

Verksamhet

Basen för Active Biotechs verksamhet kan sammanfattas med begreppet immunmodulering. Active Biotech bedriver forskning och utveckling inom medicinska områden där immunförsvaret är av central betydelse.

Active Biotechs verksamhet kan delas in i fyra områden:

- huvudprojekten (för närvarande SAIK-MS, TTS och ETEC)
- tidiga utvecklingsprojekt och explorativ forskning
- försäljning och affärsverksamhet
- affärsutveckling

Sjukdomsområden

Active Biotechs verksamhet är baserad på kunskapen om människans immunförvar och fokuserad på tre sjukdomsområden:

- autoimmunitet/inflammation
- cancer
- infektion, vacciner inkluderat

Affärsidé

Active Biotechs affärsidé är att genom kunskap om människans immunförvar ta fram innovativa läkemedel och vacciner med hög träffsäkerhet och begränsade biverkningar.

Mål

Active Biotechs mål är att

- baserat på en uttalad partnerstrategi, skapa ett läkemedelsbolag med kompetens inom alla

segment avseende utveckling och kommersialisering av läkemedel

- vara ledande inom utvalda nischområden, genom globala samarbetsavtal och organisk tillväxt på utvalda marknader
- med spetskompetens inom valda nischer i en global bransch långsiktigt skapa värden för aktieägarna
- vara attraktiv som arbetsgivare genom att erbjuda en atmosfär som genomsyras av kreativitet och ständig möjlighet till individuell utveckling

Affärsstrategi

Active Biotechs affärsstrategi är att

- eftersträva tillväxt, såväl organiskt som genom förvärv och allianser
- finansiera verksamheten huvudsakligen med eget kapital
- skapa ekonomisk uthållighet och en stark finansiell ställning genom framgångsrik utlicensiering och egen försäljning av produkter

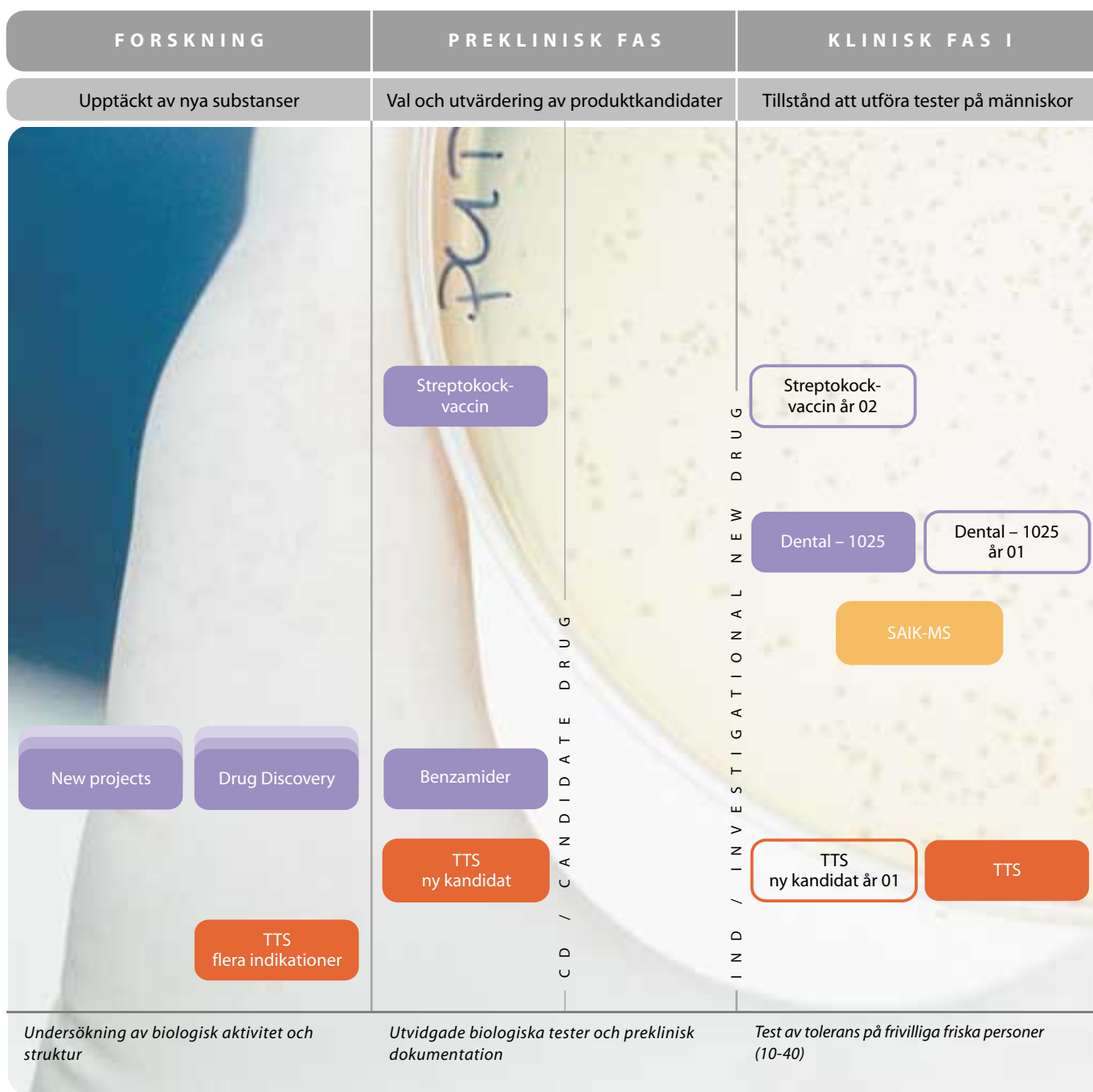
Forskningsstrategi

Active Biotechs forskningsstrategi är att

- säkra och kontinuerligt förbättra kompetensen inom våra kärnområden
- överbrygga gapet mellan akademiska institutioner och större läkemedelsföretag
- uppnå största möjliga värdetillväxt i varje projekt genom att själva driva utvecklingen av nya produkter
- söka samarbeten med starka partners i för varje projekt rätt skede

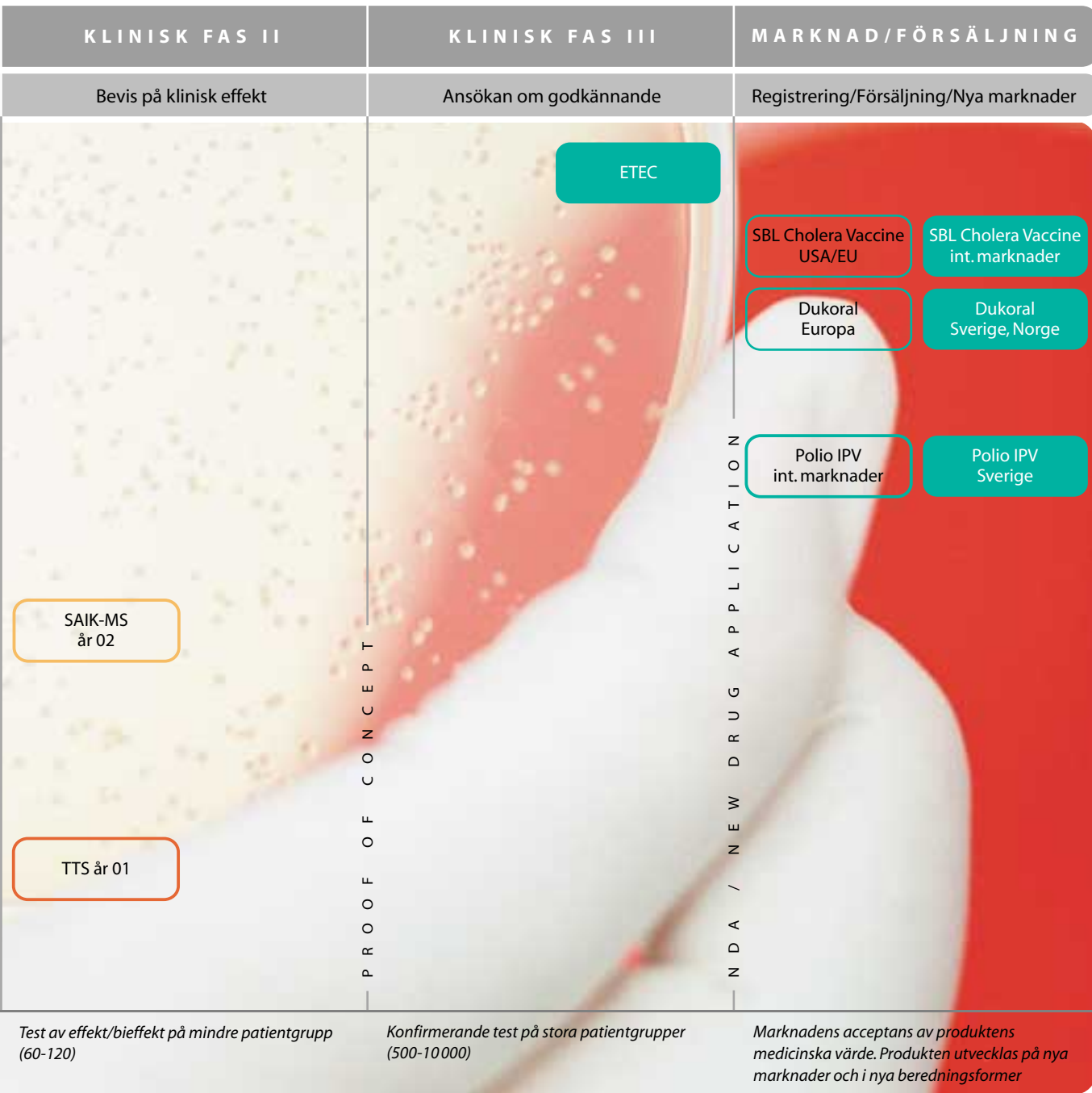


Active Biotechs projektportfölj



SAIK – läkemedel för behandling av inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar, primär indikation MS

TTS – medel mot cancer, primära indikationer njurcancer och icke små-cellig lungcancer



- ETEC, SBL Cholera Vaccine och Dukoral – vacciner mot diarrésjukdomar – samt poliovaccin
- Övriga projekt samt projekt i tidig utvecklingsfas



Active Biotechs fyra huvudområden

Active Biotechs verksamhet kan delas in i fyra områden:

- huvudprojekt
- tidiga utvecklingsprojekt och explorativ forskning
- försäljning och affärsverksamhet
- affärsutveckling

Våra huvudprojekt

Active Biotechs huvudprojekt omfattar i dagsläget tre projekt: SAIK-MS, TTS samt ETEC. Samtliga har en lång och gedigen historia, och betydande resurser har investerats i dem sedan de startade. De befinner sig i klinisk fas och vänder sig till marknadssegment med både stor kommersiell potential och stora medicinska behov. Bolaget arbetar intensivt med att säkra starkast möjliga patentskydd för dessa produkter.

Active Biotechs kärnverksamhet innefattar att i egen regi samt i samarbete med partners föra fram dessa projekt till kommersiella produkter. Projekten drivs i en definierad projektorganisation. Inom respektive område besitter Active Biotech ett unikt kunnande och en djup kompetens.

Tidiga utvecklingsprojekt och explorativ forskning

Här ingår tidiga projekt inom områdena autoimmunitet, inflammation, cancer och infektion. Den kompetens som ligger till grund för Active Biotechs huvudprojekt genererar här nya projekt som ger nästa generations produkter.

Försäljning och affärsverksamhet

Active Biotechs marknadsorganisation säljer egentillverkade diarrévacciner mot turistdiarré och kolera, difteri- och poliovaccin, samt vacciner på agentur, i Sverige och Norge. Försäljningen ökar stadigt och i takt med att andelen egentillverkade vacciner ökar påverkas bruttomarginalen positivt.

SBL Distribution, en fristående enhet inom Active Biotech, distribuerar vacciner från olika leverantörer direkt till kunder i Sverige och utomlands.

Affärsutveckling

Active Biotech har under 2000 byggt en stabil bas att agera utifrån och bevakar omvärlden för att tillvarata nya affärsmöjligheter. Bolaget har i organisationen en separat gruppering som behandlar och utvärderar alla nya projektidéer på ett rationellt sätt.

Dessa aktiviteter kommer att intensifieras framöver.



Nytt sätt att behandla multipel skleros

SAIK är Active Biotechs projekt för behandling av inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar. Inom SAIK-MS-projektet utvecklar Active Biotech ett helt nytt läkemedel mot multipel skleros (MS). MS förekommer i olika former med olika förlopp. Gemensamt är att de flesta som drabbas så småningom blir svårt invaliderade och riskerar att dö i förtid.



Dagens läkemedel för behandling av MS visar effekt endast på en begränsad andel av patienterna. Det medicinska behovet för nya, effektiva preparat är därför mycket stort.

SAIK-MS-substansen har i experimentella modeller visat mycket god effekt mot MS. Den tas också upp effektivt av kroppen och det räcker därför att ta preparatet som en tablett om dagen. Det är unikt och en stor fördel, eftersom alla i dag tillgängliga MS-preparat ges som injektioner.

Under året som gått har substansen genomgått klinisk prövning i fas I. De doser som hittills testats med goda resultat ligger på de nivåer som senare ska användas i kliniska fas II- och fas III-studier.

Hittills har de kliniska prövningarna genomförts med tillfredställande resultat på friska frivilliga. Preparatet kommer, inom ramen för fas I, under första delen av 2001 också att ges till MS-patienter. Detta görs för att ytterligare dokumentera dess säkerhet inför fortsatt klinisk utveckling i fas II och fas III.

Snabbt och effektivt

Active Biotech för diskussioner med ett antal tänkbara samarbetspartners för den fortsatta utvecklingen och kommersialiseringen av SAIK-MS-projektet. Strategin är att utnyttja ett större läkemedelsföretags resurser och kompetens för att så snabbt och effektivt som möjligt genomföra den kliniska utvecklingen och nå marknaden.

Enligt plan ska en klinisk fas II-prövning inledas i början av 2002.

Betydande marknad

Marknaden för behandling av MS domineras i dag av tre olika betainterferonpreparat med en total världsmarknad värd cirka 15–20 miljarder kronor. Dessutom har ett annat peptidbaserat preparat



nyligen registrerats i Europa efter några år på den amerikanska marknaden.

Gemensamt för samtliga är att de uppvisar begränsad klinisk effekt och måste ges med täta injektioner. Bedömningen är därför att ett preparat i tablettform och med effekt på MS snabbt kan ta betydande marknadsandelar. Active Biotech anser att SAIK-MS har goda möjligheter att bli det första läkemedlet mot MS med dessa egenskaper som når marknaden.

Fler indikationer

SAIK-MS har valts ut från en familj av substanser som alla omfattas av företagets patent inom området. Här finns ett stort antal andra substanser med potential för framtida utveckling av läkemedel mot såväl MS som andra autoimmuna sjukdomar, till exempel ledgångsreumatism, inflammatorisk tarmsjukdom, ungdomsdiabetes, struma och psoriasis. Active Biotech har en unik teknologiplattform med ett patentskydd som bedöms vara mycket starkt, giltigt fram till 2019.

SAIK-patent

Patent	Prioriterat område	Status	Utgångsår
ABR-0001	Europa	Under behandling	2019
	USA	Beviljat	2019
	Japan	Under behandling	2019
ABR-0002	Europa	Under behandling	2019
	USA	Beviljat	2019
	Japan	Under behandling	2019
ABR-0003	Europa	Under behandling	2019
	USA	Beviljat	2019
	Japan	Under behandling	2019

Samtliga patent skyddar produkt, process- och behandlingsmetoder.

SAIK-MS

- Terapeutisk effekt i experimentella modeller av MS och andra autoimmuna sjukdomar
- Aktiv i tablettform
- God säkerhetsprofil med gynnsamt förhållande mellan effekt och bieffekter
- Fas-I studier pågår, också på patient

MEDICINSKT BEHOV

- Invalidiserande sjukdom
- Ingen oralt aktiv behandling tillgänglig
- Begränsad effekt av tillgängliga preparat

MARKNAD

- Cirka 700 000 MS-patienter i Europa och USA
- Sverige relativt hårt drabbat med 10 000–15 000 MS-patienter
- 15–20 miljarder kronor per år i Europa och USA
- Växande

LANSERING/PARTNER

- Partnerdiskussioner inledda

KONKURRENS

- Betainterferonpreparat (Betaferon, Avonex, Rebif) från Schering, Biogen och Serono. Copaxone från Teva.
- Begränsad effekt av tillgängliga preparat
- Samtliga ges med täta injektioner



TTS: unikt koncept mot cancer

TTS (Tumor Targeted Superantigen) är en cancerbehandling där immunförsvaret riktas direkt mot tumörcellerna och lämnar kroppens friska celler opåverkade. TTS identifierar tumören och aktiverar kroppens immunförsvaret, vilket därefter attackerar och eliminerar cancercellerna.

Det finns fortfarande mycket få läkemedel som kan bota cancer. Däremot förfinas verktygen mot sjukdomen kontinuerligt och särskilt kombinationsbehandlingar har radikalt förbättrat prognosen för behandlingen av vissa cancerformer. Fortsatt framgång kräver emellertid fler och bättre verktyg – och helst nya principer för behandlingen.

TTS är ett sådant nytt sätt att angripa problemet. Konceptet är unikt genom att det använder en kombination av antikroppar och superantigen, som är en kraftfull aktiverare av immunförsvaret.

Antikropparna kan ses som kroppens egna målsökare, som i det här fallet riktas mot tumörcellerna. Genom att styra in superantigenet till tumören aktiveras immunförsvaret på ett sådant sätt att T-cellerna, som är kroppens mest effektiva verktyg för att göra sig av med oönskade celler, attackerar tumören.

Fenomenet kan liknas vid den avstöttningsreaktion som är kroppens naturliga svar på transplantation av ett främmande organ, om man inte behandlar med starka motmedel. Ett transplanterat organ stöts bort. I princip samma mekanism används för att avlägsna tumörer vid TTS-behandling. Eftersom superantigenet målstyrs mot tumören, attackerar inte kroppens friska celler.

Konkurrensen ger kombinationspreparat

Utvecklingen av TTS konkurrerar bland annat med utvecklingen av tumörvacciner och antikroppar. Båda är i tidiga kliniska studier och verkar, liksom TTS, genom att förstärka rekryteringen av T-celler. Konkurrensen ska emellertid inte enbart ses som ett hot. Den kan även resultera i preparat som ytterligare förstärker effekten av behandlingen i kombination med TTS.

De senaste 20 åren har forskare världen över prövat flera hundra olika antikroppar för behandling av cancer. Några enstaka har visat positiva resultat. Active Biotechs kombination med ett superantigen har egenskaper som kringgår de flesta orsakerna till tidigare misslyckanden med antikroppsterapier.

Avgörande framsteg

Under fjolåret övertog Active Biotech samtliga rättigheter till TTS-projektet från Pharmacia. Dittills hade projektet varit ett forskningsuppdrag som Active Biotech bedrivit för Pharmacias räkning. Samarbetet fortsätter, nu med Pharmacia som bland annat tillverkare av preparat för de pågående kliniska studierna.

TTS

- Fusionsprotein med monoklonal antikropp och superantigen
- Har visat antitumöraktivitet i experimentella modeller
- Produktkandidat i klinisk fas I-studie
- Ny kandidat i preklinisk studie

MEDICINSKT BEHOV

Se tabell till höger

MARKNAD

Marknadspotentialen för cancerpreparat är betydande. De första kliniska testerna av TTS rör njurcancer och icke små-cellig lungcancer. Enbart den senare drabbar drygt en kvarts miljon människor i Europa, USA och Japan, något som skapar en marknadspotential för läkemedel inom området motsvarande mer än 20 miljarder kronor.

PARTNER

- Pharmacia

Under 2000 utvecklades även en ny generation av TTS-produkten. Denna har flera nya fördelar; dosen behöver inte anpassas individuellt och effekten varar längre. Arbete pågår också med att ta fram läkemedelskandidater för andra cancerindikationer.

Redan den första produktkandidaten ser emellertid lovande ut. Under årets kliniska tester har man kunnat se effekt i människa, resultat som stärker forskarna i sitt arbete. De förstår nu också bättre vad som kan öka effekten av behandlingen.

Indikation	Totalt antal patienter (tusental)	Uppskattat marknadsvärde*
Icke små-cellig lungcancer	269,4	21,6 miljarder SEK
Njurcancer	82,1	6,6 miljarder SEK
Tjocktarmscancer	485,2	38,8 miljarder SEK
Äggstockscancer	88,6	7,1 miljarder SEK
Magsäckscancer	120,2	9,6 miljarder SEK
Bukspottskörtelcancer	97,0	7,8 miljarder SEK

* intern marknadsundersökning

TTS-patent

Patent Typ av skydd	Prioriterat område	Status	Utgångsår
PHA-0840 "produkt"	Europa	Beviljat	2010
	USA	Beviljat	2010
	Japan	Under behandling	2010
PHA-0883 "produkt"	Europa	Beviljat	2011
	USA	Beviljat	2016
	Japan	Under behandling	2011
PHA-1492 "produkt"	Europa	Beviljat	2015
	USA	Under behandling	2018
	Japan	Under behandling	2015
PHA-1670 "produkt och användarområde"	Europa	Under behandling	2017
	USA	Under behandling	2016
	Japan	Under behandling	2017
PHA-1776 "kombination av produkter"	Europa	Under behandling	2018
	USA	Under behandling	2018
	Japan	Under behandling	2018

Unika vacciner mot diarrésjukdomar

Diarrésjukdomar orsakar upp till fyra miljoner dödsfall om året, främst hos små barn i tredje världen. Infektioner orsakade av kolera eller enterotoxinbildande *E. coli*-bakterier (ETEC) utlöser en diarré som i svårare fall kan leda till uttorkning och död.

Man uppskattar att enbart ETEC orsakar cirka 800 000 dödsfall varje år, i huvudsak bland barn under fem års ålder. För turister och affärsresenärer innebär symptomen inte samma hot eftersom de hos dessa kategorier i allmänhet går över av sig själv efter en tid. Däremot är de mycket obehagliga och inverkar starkt rörelsebegränsande under de dagar sjukdomen pågår.

Drickbara vacciner

Active Biotech har tre preparat inom diarrévaccinområdet: koleravaccinet *SBL Cholera Vaccine* och turistdiarrévaccinet *Dukoral* samt ETEC, som utvecklas dels för barnindikationen, dels som turistdiarrévaccin.

Alla tre preparaten innehåller rCTB, ett protein som ursprungligen kommer från kolerabakterien. Det är en unik komponent som utvecklats i samarbete med Göteborgs universitet.

Vaccinering mot infektioner i magtarmkanalen bör ske lokalt, då detta ger en effektivare immunitet. Alla vaccinerna är därför drickbara och kan tas av patienten själv. Dessutom undviker man därmed helt obehaget med injektioner.

Byte av samarbetspartner

Under 2000 avslutades samarbetet med SmithKline Beecham. Active Biotech återtog därvid samtliga rättigheter kring kolera- och ETEC-vaccinerna. Nytt samarbete har inletts med Aventis Pasteur.

ETEC-barnindikationen

Det finns ett stort medicinskt behov av ett ETEC-vaccin i tredje världen. Här är barnen en viktig målgrupp. Barn drabbas hårdare och i högre utsträckning än vuxna bland annat därför att de har lägre motståndskraft mot den uttorkning som följer en svår diarré. För närvarande bedrivs studier på barn i Egypten och Bangladesh, med mål att utvärdera effekt och tolerabilitet.

Dukoral och ETEC mot turistdiarré

Det existerande resevaccinet *Dukoral* mot turistdiarré erbjuder redan i dag 60-procentig skyddseffekt mot ETEC. *Dukoral* säljs sedan 1992 i Sverige och sedan 1998 i Norge. Försäljningen har vuxit kraftigt de senaste åren, i föl med 59 procent till sammanlagt 36 miljoner kronor.

Marknaden för resevaccin i Europa är mycket intressant. Active Biotech avser att under året ansöka om registrering på den europeiska marknaden för *Dukoral* på indikationerna ETEC och kolera. Förhandlingar pågår med Aventis Pasteur MSD för marknadsföring av *Dukoral* i Europa utanför de nordiska länderna.

ETEC-vaccinet befinner sig i kliniska prövningar i fas III. Under 2000 avslutades den första effektstudien, som inte visade den förväntade skyddseffekten. Fortsatta analyser tillsammans med externa experter visade, att den i studien tillämpade definitionen av ett sjukdomsfall även inkluderade personer där det dagliga livet inte påverkades; de uppfattade sig inte som sjuka.



**Afgang
Departures**



I samråd med den amerikanska läkemedelsmyndigheten (FDA) diskuteras därför en ändring i definitionen av det kliniska slutmålet för den pågående fas III-studien i Guatemala/Mexico, så att den endast omfattar patienter med uttalad sjukdom.

Internationell expansion för koleravaccinet

Preparatet med indikation mot kolera marknadsförs under namnet *SBL Cholera Vaccine*. Detta är det enda vaccin på marknaden som rekommenderas av en av WHO utsedd expertgrupp.

I juli 2000 slöts ett avtal med Aventis Pasteur om marknadsföring och försäljning av *Dukoral* och *SBL Cholera Vaccine* i länder utanför EU och USA.

Under 2001 kommer registreringsansökningar för *SBL Cholera Vaccine* att lämnas in i Afrika, Asien och Latinamerika och försäljningen inledas. Det väntas innebära kraftigt ökad försäljning under året.

ETEC-patent

Patent Typ av skydd	Prioriterat område	Status	Utgångsår
ABR-0014 "produkt"	Europa	Under behandling	2019
	USA	Under behandling	2019
	Japan	Under behandling	2019
ABR-0015 "process"	Europa	Under behandling	2015
	USA	Beviljat	2016
	Japan	Under behandling	2015
	Kina	Under behandling	2015
	Mexico	Under behandling	2015
ABR-0016 "process och produkt"	Europa	Beviljat	2012
	USA	Under behandling	2012
	Japan	Under behandling	2002
	Afrika	Beviljat	2012
ABR-0017 "process"	Europa	Beviljat	2009
	USA	Beviljat	2009
	Japan	Beviljat	2009
ABR-0018 "process och produkt"	Europa	Under behandling	2019
	USA	Under behandling	2019
	Brasilien	Under behandling	2019
	Mexico	Under behandling	2019
ABR-0019 "produkt"	Europa	Under behandling	2016
	USA	Beviljat	2016
	Japan	Under behandling	2016
	Kina	Under behandling	2016

ETEC

- Drickbart vaccin
- Fem inaktiverade bakteriestammar hindrar ETEC-bakterier från att kolonisera tarmen
- rCTB skyddar mot ETEC-bakteriens gift
- Pågående fas III-studier i Guatemala/Mexico
- Studier på barn i Bangladesh och Egypten

MARKNAD

- Marknadspotential 300–650 miljoner dollar

PARTNER

- Utvärderas under 2001

KONKURRENS

- ETEC-vaccinet det enda vaccinet mot turistdiarré i fas III-studier

DUKORAL OCH SBL CHOLERA VACCINE

- Drickbart vaccin
- Fyra inaktiverade kolerastammar hindrar kolera-bakterier från att kolonisera tarmen
- rCTB skyddar mot såväl kolerabakteriens som ETEC-bakteriens gift
- 60 procents skyddseffekt mot ETEC, 85 procent mot kolera
- Få och lindriga biverkningar

MARKNAD

- Försäljning i Sverige sedan 1992 och i Norge sedan 1998
- Internationell lansering i takt med att registreringar erhålls

REGISTRERING

- Sverige, Norge, Estland, Madagaskar, Argentina, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua och Peru
- Internationella registreringsaktiviteter pågår

Diarré vacciner

Drug Discovery – att titta in i framtiden

Läkemedelsutveckling genomgår många faser; från upptäckten av en intressant substans eller sjukdomsgenererande biologisk mekanism till det färdiga läkemedlet. Hela processen tar mellan tio och tolv år och kan kosta upp till 4,5 miljarder kronor från patent till färdig produkt.

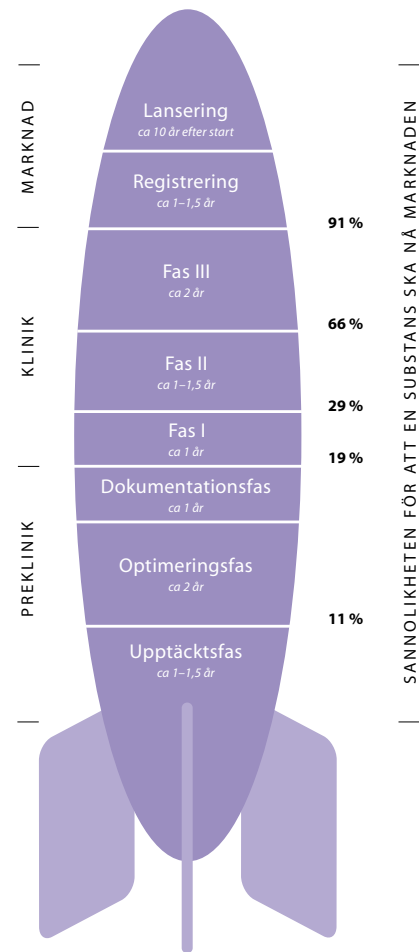
Kostnaderna för att utveckla ett läkemedel har ökat kraftigt de senaste fem åren, samtidigt som det är brist på projekt som kan generera de produkter som ska ge tillväxt i framtiden.

De stora läkemedelsbolagen, med enorma FoU-resurser, slår sig samman till allt större enheter för att garantera ett tillräckligt stort inflöde av nya produkter. Historien har dock visat att de flesta innovationer skapas i små dynamiska organisationer. Här finns en möjlighet för forskningsbolag som Active Biotech att skapa sig en nisch genom att leverera nya projekt inom områden som kräver specialistkompetens.

Här föds de nya projekten

Den tidiga fasen av läkemedelsutvecklingen kallas Drug Discovery och det är här de nya projekten föds. Active Biotech bedriver Drug Discovery-aktiviteter enligt flera olika strategier. Active Biotech utgår från sin grundkompetens men fokuserar samtidigt på att varje projekt ska hålla kreativ höjd. Bolaget är litet och flexibelt och kan inte konkurrera med resurser, utan måste i stället använda fantasi, bygga på kompetens och teknologiplattformar för att skapa konkurrensfördelar.

För att ge nya projektidéer en rationell bedömning har Active Biotech tillsatt en särskild grupp




Att utveckla nya läkemedel tar tid och innebär stora finansiella risker. Figuren visar de olika faser som utvecklingen ska genomgå, och hur sannolikheten för att nå marknaden ökar för varje genomgången fas.
Källa: The Pharmaceutical R&D Compendium: CMR International/Scrip's Complete Guide to Trends in R&D, 1999 Edition, Volume 2.

som utvärderar nya projekt. Dessa kan komma inifrån företaget eller från någon samarbetspartner på utsidan. Till dags dato har 70 projektidéer utvärderats och ett fåtal har förts vidare i preklinisk fas.

Två embryon

I den första, prekliniska projektfasen, drivs för tillfället ett projekt som syftar till att identifiera unika målstrukturer för läkemedel mot inflammatoriska sjukdomar. I ett annat projekt utvecklas läkemedel som samverkar med molekyler som styr biologiska processer inblandade i såväl inflammatoriska sjukdomar som cancer. Målsättningen är att dessa båda projekt ska generera substanser som kan gå in i klinisk fas om två-tre år.



Övriga projekt

GAS-vaccinet

Active Biotechs vaccin mot halsfluss orsakad av Grupp A-streptokocker (GAS) bygger på forskning från Lunds universitet och Queensland Institute of Medical Research. Under 2000 avslutade Active Biotech det prekliniska arbetet och började förberedelserna för kliniska studier i fas I.

Under 2001 kommer Active Biotech att fortsätta diskutera med potentiella samarbetspartners för att fortsätta den kliniska utvecklingen.

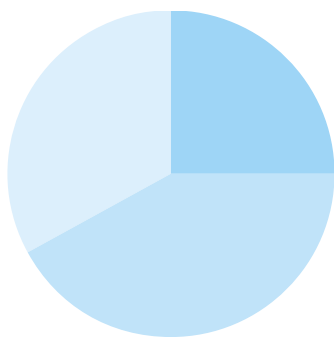
p1025

p1025 är ett proteinfragment, en peptid, som förhindrar kariesbakterien *Streptococcus mutans* från att fästa på tandytan. Produkten licensierades ursprungligen från King's College i London där den visat effekt på människa.

Forskningen vid King's College fortsätter, bland annat med försök på friska frivilliga, medan Active Biotech aktivt söker en strategisk partner för den fortsatta utvecklingen.



Sveriges ledande vaccindistributör



- Agenturprodukter – 25 procent
- Distribution – 42 procent
- Egentillverkade vacciner – 33 procent

SBL Vaccin Distribution är en fristående enhet inom Active Biotech. Uppgiften är att distribuera vacciner från olika leverantörer direkt till kunder.

Som distributör erbjuder SBL Vaccin Distribution ett komplett vaccinsortiment. Kunderna får en mycket konkurrenskraftig service och kan välja bland samtliga vacciner som är godkända av läkemedelsverket.

Kunderna finns i huvudsak inom följande kategorier:

- landsting, dvs barnvårdcentraler, sjukhus, husläkare och vårdcentraler
- kommuner, i första hand skolor
- privatvård, dvs vaccinationscentraler, företagshälsovård, privata sjukhus och mottagningar

God lönsamhet och kraftig tillväxt

Genom direktdistribution till slutkund kan SBL Vaccin Distribution erbjuda lägre priser med bibehållet goda marginaler. Verksamheten är framgångsrik och tillväxten inom resesegmentet 35 procent, medan de övriga segmenten hade begränsad tillväxt.

Verksamhet utanför Sverige

SBL Vaccin Distribution har även omfattande verksamhet utanför Sverige. Den omfattar främst distribution av *Dukoral* och *SBL Cholera Vaccine* till olika delar av världen. Dessutom distribueras material för användning i Active Biotechs kliniska prövningar.

Service, säkerhet och kvalitet

Ett brett sortiment, med flera likvärdiga vacciner och förpackningsstorlekar, i kombination med en integrerad organisation ger kunderna snabba leveranser och hög leveranssäkerhet.

SBL Vaccin Distributions kundtjänst ger kunderna information om samtliga vacciner.

Affärsenhet Marknad

I Sverige och Norge marknadsför och säljer Active Biotech dels egna produkter, som *Dukoral*, *Duplex* mot difteri/tetanus samt poliovaccinet, dels agenturprodukter, i huvudsak vacciner mot influensa, via en egen marknadsorganisation.

Renodling mot resevacciner

Samarbetet med SmithKline Beecham avvecklades vid årsskiftet, helt i linje med Active Biotechs renodling mot i huvudsak resevacciner i Sverige och Norge.

Dagens försäljning och marknadsföring sker i huvudsak till infektionskliniker, företagshälsovård och vaccinationscentraler. Förhandlingar förs med partners för att bredda sortimentet för resevacciner.

Försäljningsrekord för Dukoral

Under år 2000 ökade Dukoralförsäljningen kraftigt, med 52 procent i Sverige och med 106 procent i Norge.





Intervju med styrelseledamot Maria Borelius:

”Svensk forskning i världsklass”

– Svensk forskning håller mycket hög klass, även i ett internationellt perspektiv. Dessutom spirar en ny entreprenörsanda i IT-branschens spår. Jag ser också att det händer fantastiskt mycket i Sverige inom bioteknikområdet.

Det säger Maria Borelius, känd från TV:s Nova, Vetenskapens värld och Vetandets värld och numera även styrelseledamot i Active Biotech.

Maria Borelius är fil kand i biologi och har en mastersexamen i vetenskapsjournalistik. Hon är också delägare och ledare i det Internetbaserade kunskapsföretaget K-World samt styrelseledamot i bland annat Naturvetenskapliga forskningsrådet (under avveckling).

Hon är mycket positiv till det svenska forskarklimatet:

– I grunden har vi en fantastisk naturvetenskaplig teknisk tradition, där vi ända sedan Linné och Berzelius varit världsledande på att systematisera, strukturera och använda ny kunskap. Vi kanske inte alltid är mest innovativa, men vi har kunnat använda kunskap på ett kraftfullt sätt.

– En stor del av vår BNP går till forskning och utveckling. Och den är av god kvalitet, det kan man mäta i hur ofta svenskproducerad forskning citeras som källa. Där ligger vi bland de tio främst citerade i världen.

– På minussidan ligger det som får Pharmacia och Astra att flytta från Sverige; en liten randstat på gränsen till de stora världsekonomierna. Med världens högsta skatter kan vi i längden inte tävla om jobben.



Och – vi är sårbara. Över hälften av svensk forskning och utveckling sker i företag, speciellt i de stora. När de flyttar tappar Sverige mycket slagkraft.

– Men i företagsflyttarnas spår sker å andra sidan något nytt och fantastiskt. En ny entreprenörsanda tar fart, och vi ser stark tillväxt inom tre geografiska områden: Stockholm-Uppsala, Västsverige och Öresundsregionen. Drivande är den nya kunskapsmassa som skapas på bioteknikområdet, och jag tror att det är IT-entreprenörernas framgångar och skaparlust som smittar av sig.

Forskare kan man bara leda genom att ge dem stor frihet och tydliga långsiktiga mål.

– Jag ser att mycket fantastiskt är på gång i Sverige inom bioområdet. Energi, bra människor, investerare med kunskap och känsla, ny kunskap, idéer på tvären och bredden.

Vilka faktorer är viktiga för att skapa ett bra forskarklimat?

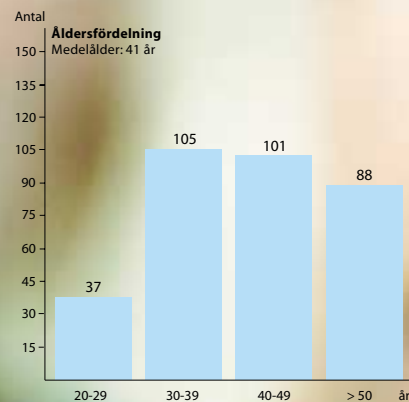
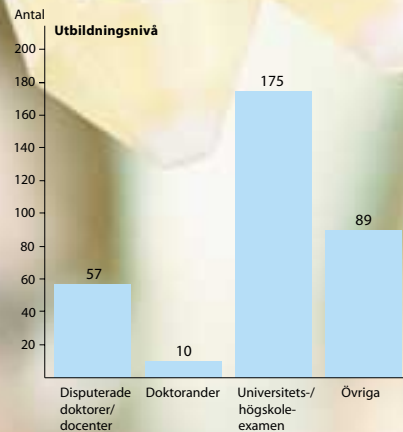
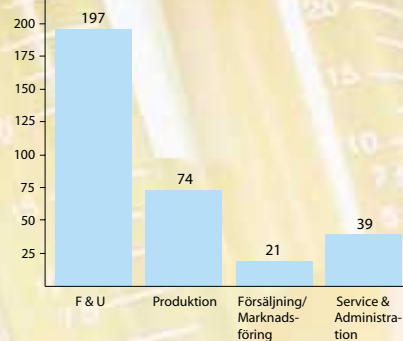
– Forskare är genuint smarta, välutbildade och självständiga personer, med hög kompetens inom problemlösning. Sådana människor kan man bara leda genom att ge dem stor frihet och tydliga långsiktiga mål. Det innebär platta organisationer och så lite administration som möjligt. Låt specialister vara specialister. Titta på IBM:s laboratorium i Schweiz, som har fått två Nobelpris till sina seniorforskare både för supraleddare vid höga temperaturer och supertunneling microscope.

– Forskares värde bestäms av deras kunskap och nätverk – och förmågan att skapa ny kunskap.

Kunskapsutveckling är centralt, att få chansen att resa, träffa kollegor, gå på kurser och studera även det som inte har tydligt värde för dagen men som den individuella forskaren intuitivt kompletterar med.

Active Biotechs medarbetare per dec 2000

Medarbetarnas fördelning på olika områden
Totalt antal anställda: 331 personer varav 64 procent kvinnor
Medeltal anställda: 337 personer





Vetenskapliga upptäckter är numera ett arbete som sker i samarbete med andra, och ju större nätverk och övrig kunskapsmassa man har desto större värde får ens forskning.

– Sedan tror jag rent allmänt på att hjälpa folk att lära känna sig själva. Även forskare är ju olika sinsemellan och det är viktigt att få chansen att ta ansvar för sig själv och det man behöver för att må bra och prestera sitt bästa.

Belönas forskarna tillräckligt?

– Allteftersom kunskap blir den kritiska faktorn – snarare än kapital eller råvaror – måste kunskapsarbetarna få större del av de eventuella ekonomiska vinsterna som deras tänkande och arbete skapar. Jag tycker till exempel att det är en skandal att Losecs upphovsman Ivan Östholm eller mobiltelefonens fader Östen Mäkitalo inte belönats rikligare, varken av Sverige eller sina företags aktieägare.

– Utan att vara någon skatteexpert tycker jag dessutom att en framgångsrik svensk innovatör

måste få bli lika förmögen som duktiga innovatörer utomlands. Tio rejält förmögna forskare/innovatörer på framsidan av Veckans Affärer skulle betyda mer för rekryteringen till forskningen än alla kampanjer från utbildningsdepartementet tillsammans. Därtill tror jag att frihet, möjligheten att själv få styra vilken forskning man bedriver, är en viktig drivkraft.

Vilka typer av organisationer är framtidens vinnare?

– Läkemedelsindustrin hanterar, kanske mer än någon annan industri, gigantiska risker eftersom tiden från idé till vinst är så lång och kostnaderna så stora längs vägen. Frågan är hur man bygger en struktur som fördelar den risken optimalt, och hur människor och kapital samarbetar längs vägen.

– Jag tror mycket på den arbetsdelning man ser växa fram inom biotekniken med stora affärsdrivande marknadsförare, ”Big Pharma”, som tar risker i senare delar av produktutvecklingen och i konsumentledet. Där jobbar goda administratörer, säljare, affärsmän-

niskor, marknadsutvecklare och tillräckligt med forskare som kan analysera forskningsresultat och patientbehov. Big Pharma kommer in i klinisk fas II och driver eventuella produkter mot stora marknadsandelar. På den andra planhalvan finns små, lätttrörliga kunskapsmiljöer med forskningsturbo, som initiala idéutvecklare och testare. Där samlas de mer informella och lätttrörliga människorna. Där tas, under mer begränsade former, den initiala risken.

– Vi kommer också att se ökad renodling av specialistkompetens, eftersom det är en av globaliseringens och informationsteknikens oundvikliga konsekvenser. För att vinna måste du göra det du gör bäst.

Andra spännande trender och tendenser?

– På Stanford leder nu Nobelpristagaren i fysik, Steven Chu, det stora Bio-X projektet. Han har bestämt sig för att jobba med de frågor biologer inte kan besvara.

– Jag tror att fler och fler fysiker, matematiker och datavetare kommer att ge sig i kast med den biologiska revolutionen – till fromma för oss alla, eftersom biologerna ofta inte är lika matematiskt tränade. Det kommer att ge nya upptäckter och affärsidéer.

– Självt skulle jag tycka det vore oerhört spännande att låta några fysiker titta på det som biologerna kallar ”junk DNA”, dvs arvsmassa utan tydlig biologisk funktion.



Kvalitet, miljö och etik

Active Biotechs verksamhet bygger på god miljö, kvalitet och etik. Allt arbete ska därför alltid utföras så att de resurser bolaget utnyttjar optimeras.

Kvalitet i verksamhet och processer

Vägen till ett nytt läkemedel går via grundligt utvecklingsarbete och god dokumentation. Verksamhet och processer måste genomsyras av kvalitets-tänkande, hela vägen från ledning till enskild medarbetare. Active Biotechs kvalitetsarbete fokuserar därför på att skapa en bra och effektiv verksamhet som ständigt blir bättre.

För arbete med läkemedel finns sedan länge ett antal kvalitetssystem som styr bolagets verksamhet:

Good Laboratory Practice (GLP) ger riktlinjer för laboratoriearbete, speciellt säkerhetstester.

Good Clinical Practice (GCP) reglerar det kliniska prövningsarbetet.

Good Manufacturing Practice (GMP) innehåller riktlinjer för tillverkningen.

Dessa system bygger på en gemensam grund i så motto att samtliga ställer krav på:

- personalens ansvar
- lokaler och utrustning
- hur dokumentationen ska se ut
- kontinuerlig utbildning och uppföljning
- egeninspektion och uppföljning
- avvikelse- och reklamationshantering

Active Biotechs verksamhet inspekteras regelbundet mot ovanstående regelverk, såväl internt som externt. Inspektionerna utgör grunden för bolagets kvalitetsförbättrande åtgärdsprogram. Under året har Läkemedelsverket och WHO inspekterat samtliga anläggningar i Solna, Lund och Matfors.

Miljöarbetet en del av vardagen

Miljöarbetet är en integrerad del av det dagliga arbetet på alla nivåer. Active Biotech arbetar kontinuerligt på att förbättra både den inre och yttre miljön, och har påbörjat arbetet med att systematiskt kartlägga och värdera bolagets miljöpåverkan.

För att ytterligare understryka miljöaspekten har chefer inom forskningen genomgått en utbildning i miljöarbete. Därtill har en expertgrupp påbörjat arbetet med att värdera de substanser som i framtiden kan bli läkemedel. Här ingår bland annat att kartlägga deras miljöpåverkan ur ett livscykel-perspektiv. Active Biotech lägger således stor vikt vid att skydda såväl den omgivande miljön som de egna medarbetarna.

För produktionsenheten kan konstateras att inga överskridande av fastställda begränsningsvärden i gällande kontrollprogram har noterats. Årets miljörapport godkändes därför utan speciella kommentarer.

Ansvarsfull användning av försöksdjur

Trots en snabb utveckling av icke djurbaserade modeller för medicinsk forskning kan ännu inget alternativ helt ersätta det komplexa system som en levande organism representerar. En ansvarsfull användning av försöksdjur i vetenskaplig forskning är därför etiskt försvarbar.

Active Biotech strävar efter att ersätta, minska och förfina användningen av försöksdjur så långt

detta är möjligt. När alternativ ändå saknas ska djurförsöken planeras ändamålsenligt och genomföras med hänsyn till etiska krav. Smärta, lidande och stress ska minimeras – helst elimineras.

Alla som arbetar med försöksdjuren ska ha utbildning och kompetens för det. Djuren ska behandlas med omsorg och största möjliga hänsyn ska tas till deras hälsa och välbefinnande i en noggrann avvägning mellan såväl etiska som vetenskapliga krav. Djurhållning och skötsel ska därtill bedrivas på ett sätt som maximerar trivsel och förhindrar smittspridning.

Allt arbete som involverar djur ska strikt följa aktuella lokala rutiner samt nationell och internationell lagstiftning. Etisk lagstiftning och andra hänsyn till försöksdjurens omvårdnad och välbefinnande ska följas noga och ständigt vara grund för en revidering och harmonisering av försöksdjursverksamheten inom företaget.

Vi kartlägger systematiskt vår miljöpåverkan



Förvaltningsberättelse

Active Biotech AB (publ), organisationsnummer 556223-9227

Den under 1999 påbörjade renodlingen och koncentrationen av verksamheten med inriktning mot immunmodulering påskyndades under året genom ytterligare fokusering av forskningsportföljen, och genom avyttring av projekt i det avvecklade dotterbolaget Actinova Ltd, England.

Koncernen

Den operativa verksamheten har under året bedrivits i moderbolaget, Active Biotech AB, som innefattar koncerngemensamma funktioner och kapitalförvaltning, Active Biotech Research AB samt SBL Vaccin AB.

Active Biotech Research AB bedriver forskning inom autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar samt cancer.

SBL Vaccin AB utvecklar, producerar, marknadsför och distribuerar vacciner i Sverige och Norge. Exportandelen i försäljningen ökar snabbt då *SBL Cholera Vaccine* lanseras internationellt i samarbete med Aventis Pasteur.

Under senare delen av 1999 beslutades om avveckling av verksamheten inom det engelska dotterbolaget Actinova Ltd. Denna verksamhet har legat utanför ramarna för Active Biotechs mer fokuserade strategiska inriktning. Dotterbolaget Actigen Ltd inklusive Protein-L projektet har därför avyttrats. Vidare har CDT-teknologin sålts till Isogenica Ltd, som till 20 procent ägs av Actinova.

Marknad & försäljning

Under året tecknades ett samarbetsavtal med Aventis Pasteur inom området diarrésjukdomar. Initialt

innebär detta bland annat att Aventis Pasteur ansvarar för lanseringen av *SBL Cholera Vaccine* utanför Europa och USA. Samarbetsdiskussioner i en vidare mening påbörjades under senare delen av året.

Samarbetet med SmithKline Beecham upphörde under året. Active Biotech återtog samtliga rättigheter avseende *SBL Cholera Vaccine*, *Dukoral* samt ETEC-projektet medan distributionsrättigheterna till barnvaccinprogrammet återtog av SmithKline Beecham per den 1 januari 2001.

Forskning och utveckling

Koncernen bedriver ett flertal forskningsprojekt inom områdena autoimmuna-, inflammatoriska- och cancersjukdomar. Projekten ligger i allt från tidig forskningsfas till projekt i sen klinisk fas med förväntad lansering de närmaste åren.

SAIK-MS projektet befinner sig i klinisk fas I. Arbete pågår med att identifiera en samarbetspartner för den fortsatta kliniska utvecklingen. Detta för att dela risker och kostnader, säkerställa kortast möjliga tid till marknaden och för att förstärka den finansiella situationen för framtiden.

TTS-projektet, som övertogs från Pharmacia under året, drivs i klinisk fas I, mot indikationen icke små-cellig lungcancer. Det fortsatta kliniska arbetet bedrivs i egen regi. Ytterligare en substans från TTS-plattformen förväntas gå i klinisk fas I under senare delen av 2001. Avsikten är att senare söka partner också i detta projekt.

Under våren rapporterades förseningar i den pågående fas III-studien för ETEC, då det ursprungligt definierade kliniska målet ej nåddes. Efter analys av resultaten från denna studie har bolaget kunnat påvisa effekt vid uttalad diarrésjukdom. Bolaget för diskussioner med den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA i syfte att revidera det kliniska målet för den pågående studien.

Diskussioner förs också med samarbetspartners

om den fortsatta utvecklingen av nya vacciner mot streptokockinfektioner. Prekliniska effektförsök visar goda resultat.

Miljöpåverkan

Koncernen bedriver tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken (1998:808) i dotterbolagen SBL Vaccin AB och Active Biotech Research AB. Koncernens tillstånds- och anmälningspliktiga verksamhet påverkar den yttre miljön i huvudsak genom anläggningar för tillverkning genom biologiska processer, samt laboratorier för kemisk och biologisk forskning.

Tvister

Den sedan 1998 pågående tvisten mellan SBL Vaccin AB och Maxim Pharmaceutical Inc i USA löstes under våren då Active Biotech förvärvade licensrättigheterna till rCTB-teknologin, inklusive vidareutvecklingar av teknologin som skett under tvistens gång.

Finansiell ställning

Disponibla likvida medel inklusive outnyttjade checkkrediter uppgick vid årsskiftet till 438 mkr (627). Beviljade checkkrediter uppgick vid årsskiftet till 30 mkr (130) som per årsskiftet var outnyttjat (87 mkr). Kassa och bank inklusive kortfristiga placeringar uppgick till 408 mkr (545). Av likviditeten utgjorde kortfristiga placeringar 308 mkr. Koncernens soliditet uppgick till 74 procent (74).

Personal

Medelantalet anställda inom koncernen uppgick till 337 (341) varav 210 kvinnor (208). Fördelning på arbetsställen och information om utbetalda löner framgår av not 23 och 24.

Investeringar

Investeringar i immateriella tillgångar under året uppgick till 22 mkr, vilket i huvudsak avsåg förvärv av patenträttigheter. Investeringar i materiella tillgångar uppgick till 33 mkr, varav huvuddelen avsåg om- och tillbyggnad av produktionslokaler samt processutrustning.

Vinstdisposition

Styrelsens och verkställande direktörens förslag till disposition av årets resultat visas på sid 56.

Redogörelse för styrelsens arbete 2000

Active Biotechs ägarsituation ändrades under året då den tidigare huvudägaren och styrelseordföranden Bo Håkansson avvecklade sitt aktieinnehav i bolaget. Aktieposten förvärvades av MGA Holding och i samband med en extra bolagsstämma den 19 oktober valdes tre nya styrelsemedlemmar in i styrelsen; Mats Arnhög, MGA Holding, Maria Borelius, K-World, Peter Sjöstrand, tidigare vice VD för Astra samt Håkan Åström, Senior Vice President, Pharmacia Corporation. Samtidigt valde två ledamöter att lämna styrelsen, Karl-Olof Borg och Else-Maj Rosenlöf.

Under året har 9 protokollförda styrelsemöten hållits.

VD har löpande informerat såväl styrelsens ordförande som övriga styrelseledamöter om utvecklingen i bolaget.

Viktigare frågor som har behandlats av styrelsen inkluderar:

- utvecklingen av forskningsprojektet
- affärsutvecklingsprojekt
- Active Biotechs strategiska inriktning
- bokslutsinformation

Fem år i sammandrag

Belopp i mkr	2000	1999	1998	1997	1996
Resultaträkningar i sammandrag					
Nettoomsättning	280,4	267,3	514,7	456,7	292,6
Rörelseresultat	- 509,4	- 112,3	- 35,6	37,0	26,3
(varav jämförelsestörande poster)	- 270,2	139,6	86,4	na	na
Finansnetto	90,0	54,7	0,6	5,1	369,5
Rörelseresultat efter finansiella poster	- 419,4	57,6	- 34,9	42,1	395,8
Minoritetens andel	0	0	- 0,1	- 3,3	- 4,0
Rörelseresultat före skatt	- 419,4	- 57,6	- 35,0	38,8	391,8
Skatter	0,1	- 4,5	1,5	- 8,4	- 4,7
Årets resultat	- 419,3	- 62,0	- 33,6	30,4	387,1
Balansräkningar					
Anläggningstillgångar	297,9	589,1	915,5	1 173,0	659,1
Omsättningstillgångar	571,0	848,2	1 098,6	510,4	620,2
Summa tillgångar	868,9	1 437,3	2 014,2	1 683,4	1 279,3
Eget kapital	646,0	1 064,3	1 363,8	546,8	566,5
Minoritetsintresse	0	0	3,8	23,6	40,8
Ej räntebärande skulder	222,9	322,0	406,2	375,7	136,6
Räntebärande skulder	-	51,0	240,4	737,3	535,4
Summa skulder och eget kapital	868,9	1 437,3	2 014,2	1 683,4	1 279,3
Kassaflödesanalys					
Kassaflöde från den löpande verksamheten					
före förändring av rörelsekapital	- 105,7	- 176,7	- 56,0	na	na
Förändring av rörelsekapital	65,5	282,0	- 220,8	na	na
Kassaflöde från investeringsverksamheten	- 46,9	- 140,5	81,4	na	na
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	- 50,0	- 32,1	469,1	na	na
Årets kassaflöde	- 137,2	- 67,3	273,7	na	na
Nettolåneskuld	- 447,9	- 494,1	- 372,0	398,6	- 2,0
Nyckeltal					
Räntabilitet på eget kapital (%)	- 49,0	- 5,1	- 3,5	5,5	103,8
Räntabilitet på sysselsatt kapital (%)	- 45,4	- 3,9	- 1,2	7,9	59,2
Soliditet i koncernen (%)	74,3	74,0	67,9	33,9	47,5
Soliditet i moderbolaget (%)	59,5	64,5	84,5	60,2	91,1
Räntetäckningsgrad (ggr)	neg	neg	neg	1,8	10,0
Nettoskuldssättningsgrad (ggr)	neg	neg	neg	0,7	0,0
Medelantal anställda	337	341	508	328	273
Aktiedata					
Antal aktier (tusental)					
före utnyttjande av konvertibler	11 246	11 246	11 246	5 566	5 526
efter utnyttjande av konvertibler	11 246	11 246	11 246	5 926	5 926
Resultat efter full skatt (kr)					
före utnyttjande av konvertibler	- 37,28	- 5,52	- 3,99	5,49	70,05
efter utnyttjande av konvertibler	- 37,28	- 5,52	- 3,99	5,48	65,59
före jämförelsestörande poster	- 13,25				
Justerat eget kapital (kr)					
före utnyttjande av konvertibler	57,44	94,64	121,27	98,24	102,52
efter utnyttjande av konvertibler	57,44	94,64	121,27	97,81	102,35
före jämförelsestörande poster	81,47	-	121,27	97,81	102,35
Börskurs vid årets slut (kr)					
A-aktien	109	185	131,50	186,00	94,00
B-aktien	117	186	131,00	193,00	96,00
Utdelning	0*	0	0	4,00	10,00

* föreslagen utdelning

Definitioner se sidan 42

Resultaträkning

Belopp i kkr	Koncernen		Moderbolaget		
	2000	1999	2000	1999	
Nettoomsättning	not 1	280 440	267 347	7 000	3 250
Kostnad för sålda varor	not 2	- 179 874	- 147 852	-	-
BRUTTORESULTAT		100 566	119 495	7 000	3 250
Försäljningskostnader	not 2	- 28 122	- 23 779	-	-
Administrationskostnader	not 2,5	- 64 360	- 74 680	- 45 142	- 51 158
Forsknings- och utvecklingskostnader	not 2	- 271 757	- 270 732	-	- 9 446
Jämförelsestörande poster	not 3	- 270 235	139 574	-	15 000
Övriga rörelseintäkter och kostnader	not 2,4	24 473	- 2 201	1 444	138
RÖRELSERESULTAT	not 23	- 509 435	- 112 323	- 36 698	- 42 216
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>					
Resultat från aktier i dotterbolag	not 6	-	-	- 90 242	- 81 629
Ränteintäkter och liknande resultatposter	not 7	94 042	59 477	92 777	57 359
Räntekostnader och liknande resultatposter	not 8	- 3 998	- 4 738	- 917	- 1 189
RÖRELSERESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER		- 419 391	- 57 584	- 35 080	- 67 675
Minoritetens andel		-	-	-	-
RESULTAT FÖRE BOKSLUTSDISPOSITIONER OCH SKATT		- 419 391	- 57 584	- 35 080	- 67 675
Bokslutsdispositioner	not 9	-	-	-	52
RESULTAT FÖRE SKATT		- 419 391	- 57 584	- 35 080	- 67 623
Skatt på årets resultat	not 10	120	- 4 464	- 70 055	- 17 741
ÅRETS RESULTAT		- 419 271	- 62 048	- 105 135	- 85 364

Balansräkning

Belopp i kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
TILLGÅNGAR				
Forskning och utveckling	-	251 197	-	-
Patent, licenser och varumärken	46 741	31 746	-	-
Övrigt	400	400	-	-
Summa immateriella anläggningstillgångar	not 11	47 141	283 343	-
Maskiner och andra tekniska anläggningar		157 357	180 870	-
Inventarier, verktyg och andra tekniska installationer		9 097	14 515	716
Pågående nyanläggningar		30 993	8 102	-
Summa materiella anläggningstillgångar	not 12	197 447	203 487	716
Aktier i dotterbolag	not 13	-	-	675 379
Andra långfristiga värdepappersinnehav		48 120	93 430	40 000
Övriga långfristiga fordringar		5 219	8 875	324
Summa finansiella anläggningstillgångar		53 339	102 305	715 703
Summa anläggningstillgångar		297 927	589 135	716 419
Summa varulager	not 14	63 448	55 051	-
Kundfordringar		61 760	46 712	2
Fordringar hos dotterbolag		-	-	108 193
Övriga fordringar	not 15	37 843	201 307	3 421
Summa kortfristiga fordringar		99 603	248 019	111 616
Övriga kortfristiga placeringar	not 16	308 024	467 194	308 024
Kassa och bank	not 17	99 944	77 898	52 769
Summa kortfristiga placeringar		407 968	545 092	360 793
Summa omsättningstillgångar		571 019	848 162	472 409
SUMMA TILLGÅNGAR		868 946	1 437 297	1 188 828

Belopp i kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
<i>Bundet eget kapital</i>				
Aktiekapital	281 157	281 157	281 157	281 157
Överkursfond	688 637	733 628	680 581	760 698
Andra fonder	not 18 32 026	62 054	30 674	30 674
	1 001 820	1 076 839	992 412	1 072 529
<i>Fritt eget kapital</i>				
Balanserad vinst	63 479	49 523	- 180 143	4 240
Årets resultat	- 419 271	- 62 048	- 105 135	- 85 364
	- 355 792	- 12 525	- 285 278	- 81 124
Summa eget kapital	not 19, 20 646 028	1 064 314	707 134	991 405
Avsättningar för pensioner	26 734	23 421	-	-
Avsättningar för skatter	not 10 9 073	9 073	-	-
Summa avsättningar	35 807	32 494	0	0
Räntebärande långfristiga skulder	-	50 000	-	-
Övriga långfristiga skulder	57 262	91 024	45 000	79 000
Summa långfristiga skulder	57 262	141 024	45 000	79 000
Leverantörsskulder	77 768	50 995	2 715	1 901
Skulder till dotterbolag	-	-	426 456	431 618
Skatteskulder	2 945	3 475	2 945	3 445
Räntebärande kortfristiga skulder	-	1 013	-	-
Övriga kortfristiga skulder	not 21 49 136	143 982	4 578	29 883
Summa kortfristiga skulder	129 849	199 465	436 694	466 847
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	868 946	1 437 297	1 188 828	1 537 252
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	not 22			

Kassaflödesanalys

Belopp i kkr	Koncernen		Moderbolaget		
	2000	1999	2000	1999	
<i>Den löpande verksamheten</i>					
Resultat efter finansiella poster	- 419 391	- 57 584	- 35 080	- 58 176	
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m. not 25	314 232	- 118 175	90 433	82 044	
	- 105 159	- 175 759	55 353	23 868	
Betald skatt	- 530	- 960	- 500	- 859	
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	- 105 689	- 176 719	54 853	23 009	
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>					
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager	- 8 397	2 627	-	-	
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar	141 693	295 621	45 797	59 031	
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder	- 67 838	- 16 250	- 29 653	122 927	
Kassaflöde från den löpande verksamheten	- 40 231	105 279	70 997	204 967	
<i>Investeringsverksamheten</i>					
Försäljning av dotterföretag	-	- 104 590	-	-	
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	- 71 008	- 44 378	-	- 181	
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	- 29 344	- 50 926	- 63	-	
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	-	58 200	-	-	
Förvärv av finansiella tillgångar	-	-	-	- 102 294	
Försäljning av finansiella tillgångar	53 430	1 161	53 430	-	
Kassaflöde från investeringsverksamheten	- 46 922	- 140 533	53 367	- 102 475	
<i>Finansieringsverksamheten</i>					
Nyemission	1 007	719	1 007	719	
Amortering av låneskulder	- 51 013	- 32 814	-	-	
Lämnade koncernbidrag	-	-	- 250 198	- 113 000	
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	- 50 006	- 32 095	- 249 191	- 112 281	
Årets kassaflöde	- 137 159	- 67 349	- 124 827	- 9 789	
Likvida medel vid årets början	545 092	612 441	485 620	495 408	
Kursdifferens i likvida medel	35	-	-	-	
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT	not 17	407 968	545 092	360 793	485 619

Konsoliderad resultaträkning med kommentarer

MSEK	2000	1999*	1998*
Nettoomsättning	280,4	267,3	259,4
Kostnad för sålda varor	- 179,9	- 147,9	- 203,4
BRUTTORESULTAT	100,5	119,5	56,0
Försäljningskostnader	- 28,1	- 23,8	- 18,6
Administrationskostnader	- 64,4	- 74,7	- 53,7
Forskning- och utvecklingskostnader	- 271,8	- 270,7	- 133,1
Jämförelsestörande poster	- 270,2	139,6	79,7
Övriga intäkter	24,5	- 2,2	8,0
RÖRELSERESULTAT	- 509,4	- 112,3	- 61,7
Finansnetto	90,0	54,7	22,0
RESULTATET EFTER FINANSIELLA POSTER	- 419,4	- 57,6	- 39,7
Bokslutsdispositioner	0,0	0,0	0,4
Skatt på årets resultat	0,1	- 4,5	- 0,5
ÅRETS RESULTAT	- 419,3	- 62,0	- 39,8

* Proforma Bioteknik (exklusive Wilh. Sonesson)

Koncernen

Koncernens nettoomsättning ökade med 4,9 procent till 280,4 mkr (267,3 mkr), varav intäkter för kontraktsforskning uppgick till 40,0 mkr (75,0 mkr). Minskningen av intäkterna reflekterar det avtal Active Biotech slöt med Pharmacia om övertagande av TTS-projektet i egen regi.

Vaccinförsäljningen ökade 26 procent till 234,5 mkr (184,5 mkr). Tillväxten är framförallt hänförlig till en fortsatt stark utveckling för *SBL Cholera Vaccine* och *Dukoral* som ökade försäljningen 97 procent till 64,4 mkr (32,7 mkr). *Dukoral*, visar en fortsatt stark försäljningstillväxt i Sverige och Norge.

Försäljningen i Sverige ökade 52 procent till 27,0 mkr (17,8 mkr). I Norge, där produkten lanserades 1998, ökade försäljningen med 106 procent till 6,8 mkr (3,3 mkr). Denna positiva utveckling förklaras av ökad marknadsbearbetning och god tillväxt i resandet till riskområden. *SBL Cholera Vaccine*, visar likaså en kraftig tillväxt jämfört med föregående år. Försäljningen ökade 176 procent till 28,9 mkr (10,5 mkr).

Försäljningen av agenturprodukter inom vaccinsegmentet utvecklades mindre gynnsamt under året, försäljningen minskade 2 procent till 58,0 mkr (59,0 mkr). Nedgången är framförallt hänförlig till

leveransproblem bl.a. för influensavaccinerna. Distributionsuppdragen, där dotterbolaget SBL Vaccin Distribution AB ansvarar för den fysiska distributionen till slutkund av egna och uppdragsgivares produkter, utvecklades starkt under året, med en 25-procentig omsättningsökning till 99,5 mkr (79,7 mkr).

Rörelseresultatet före finansiella poster uppgick till -509,4 mkr (-112,3 mkr). Resultatförsämringen förklaras av jämförelsestörande poster både 2000 och 1999. Innevarande års resultat har belastats med engångsnedskrivning av immateriella tillgångar relaterad till diarrévaccinprojekt uppgående till 270,2 mkr. 1999 års resultat inkluderade engångsintäkter vid fastighets- och tomtförsäljningar uppgående till 139,6 mkr. Resultatet före jämförelsestörande poster förbättrades med cirka 13 mkr.

Koncernens finansiella netto förbättrades kraftigt från 54,7 mkr 1999 till 90,0 mkr innevarande år, vilket reflekterar realisationsvinster vid avyttringen av aktierna i Lifco AB samt i övrigt en god utveckling för de finansiella placeringarna.

Den starka försäljningsutvecklingen, en restriktiv kostnadsutveckling samt ett starkt finansnetto förklarar den positiva resultatutvecklingen för jämförbara enheter.

Rörelseresultatet efter finansnetto, men före jämförelsestörande poster uppgick till -149,2 mkr (-197,2 mkr), helt i linje med lämnad helårsprognos -150 mkr.

Årets resultat efter jämförelsestörande poster uppgick till -419,3 mkr (-62,0 mkr).

Nettoomsättning specificerad per verksamhet

MSEK	2000	1999	förändr.	andel av fsg. 2000	andel av fsg. 1999
1. Vaccinförsäljning					
Egentillverkade vacciner	76,9	46,8	64 %	32,8 %	25,5 %
Agenturprodukter	58,0	59,0	- 2 %	24,7 %	31,8 %
Distributionsuppdrag	99,5	79,7	25 %	42,5 %	43,0 %
TOTAL VACCINFÖRSÄLJNING	234,5	185,4	26 %	100,0 %	100,0 %
2. Intäkter för kontraktsforskning					
	40,0	75,0	- 47 %		
3. Övriga intäkter					
	5,9	6,9	- 15 %		
TOTAL NETTOOMSÄTTNING	280,4	267,3	5 %		

Moderbolaget

Moderbolagets omsättning uppgick till 7,0 mkr (3,3 mkr) som i sin helhet innefattar koncernintern fakturering. Resultatet efter finansiella poster uppgick

till -35,1 mkr (-67,7 mkr). Resultatförbättringen förklaras av lägre kostnadsutfall samt ett väsentligt bättre finansiellt netto.

Rörelsens kostnader och resultat

Koncernen

Active Biotechs rörelsekostnader ökade marginellt till 519,7 mkr (519,3 mkr).

Kostnad såld vara ökade 22 procent vilket är en följd av en 25-procentig volymdriven omsättningsökning samt kontrakterade marginaler för agentur-sortimentet och distributionsuppdrag. Bruttovinsten för hela produktsortimentet ökade 1,9 procent till 25,2 procent.

Försäljningskostnaderna ökade med 18 procent till 28,1 mkr (23,8 mkr) vilket är en konsekvens av resurs- och kompetensuppbyggnad för den internationella lanseringen av *Dukoral/SBL Cholera Vaccine*, samt ökad marknadsbearbetning i Sverige och Norge. Administrationskostnaderna uppgick till 64,4 mkr (74,7 mkr), en 14-procentig minskning som reflekterar den under året genomförda omorganisationen i moderbolaget samt avvecklingen av Actinova Ltd, England.

Avvecklingen av Actinova Ltd, England, i kombination med omprioriteringar av forskningsprojekt, har fått som konsekvens att ett antal forskningsprojekt avyttrats eller omprioriterats. Detta förklarar den i stort sett oförändrade kostnadsnivån trots att SAIK-MS och TTS-projektens kliniska kostnader ökat. Forskningskostnaderna uppgick till 271,8 mkr (270,7 mkr). Dock redovisas 17 mkr i kostnadsersättningar för ETEC-projektet under övriga intäkter/kostnader.

Under jämförelsestörande poster redovisades under föregående år 139,6 mkr hänförligt till försäljningen av mark i Lund och avyttring av fastigheter i Solna. Innevarande år inkluderas 270,2 mkr i engångsnedskrivning av immateriella tillgångar relaterade till diarrévaccinprojekt.

Resultatutveckling per kvartal 2000/1999

MSEK	jan-mars		april-juni		juli-sept		okt-dec		Helår	
	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999
Nettoomsättning	64,5	55,7	59,6	70,2	66,1	59,3	90,2	82,1	280,4	267,3
Bruttoresultat	22,9	27,5	19,8	28,1	23,1	28,3	34,8	35,7	100,6	119,5
Försäljningskostnader	- 5,9	- 4,5	- 7,7	- 5,9	- 5,8	- 5,3	- 8,8	- 8,1	- 28,1	- 23,8
Administrationskostnader	- 15,2	- 13,8	- 23,8	- 16,1	- 12,9	- 13,6	- 12,5	- 31,2	- 64,4	- 74,7
Forskn.- & utveckl.kostn.	- 55,4	- 62,8	- 62,9	- 63,7	- 75,1	- 63,9	- 78,2	- 80,3	- 271,8	- 270,7
Jämförelsestörande poster	- 0,2	15,0	- 0,1	0,0	- 3,0	0,0	- 266,9	124,6	- 270,2	139,6
Övriga intäkter/kostnader	2,3	- 0,9	0,4	- 0,5	19,1	- 0,6	2,6	- 0,2	24,5	- 2,2
Rörelseresultat	- 51,5	- 39,5	- 74,2	- 58,1	- 54,4	- 55,2	- 329,4	40,5	- 509,4	- 112,3
Finansnetto	76,5	12,5	- 9,4	10,2	14,6	13,4	8,3	18,6	90,0	54,7
Årets resultat	25,0	- 27,0	- 83,6	- 47,9	- 39,8	- 41,7	- 320,9	54,6	- 419,3	- 62,0

Konsoliderad balansräkning med kommentarer

MSEK	Dec 31, 2000	Dec 31, 1999*	Dec 31, 1998*
Immateriella anläggningstillgångar	47,1	283,3	263,8
Materiella anläggningstillgångar	197,5	203,5	287,4
Finansiella anläggningstillgångar	53,3	102,3	41,3
SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR	297,9	589,1	592,5
Varulager	63,5	55,1	57,7
Kortfristiga fordringar	99,6	248,0	376,4
Kortfristiga placeringar & likvida medel	408,0	545,1	558,0
SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR	571,0	848,2	992,1
SUMMA TILLGÅNGAR	868,9	1 437,3	1 584,6
Eget kapital	646,0	1 064,3	1 140,3
Avsättningar	35,8	32,5	26,9
Långfristiga skulder	57,3	141,0	183,0
Kortfristiga skulder	129,8	199,5	234,4
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	868,9	1 437,3	1 584,6

* Proforma Bioteknik (exklusive Wilh. Sonesson)

2000-12-31 Räntebärande lång- och kortfristiga skulder uppgick till 0 mkr.

Koncernen

Koncernens totala tillgångar uppgick till 868,9 mkr (1 437,3 mkr), en minskning med 568,4 mkr, vilket förklaras av engångsnedskrivningen av immateriella tillgångar relaterade till diarrévaccinprojekt (270,2 mkr), avyttringen av minoritetsposten i Lifco AB samt minskningen av kortfristiga fordringar med 148 mkr. Det senare avser i huvudsak försäljningslikviden vid fastighetsavyttring i december 1999 som i föregående års bokslut redovisades som en kortfristig fordran.

Kortfristiga placeringar och likvida medel uppgick till 408,0 mkr (545,1 mkr), vilket representerar 137,1 mkr i negativt kassaflöde som förklaras av årets resultatutveckling, en positiv förändring av rörelsekapitalbindningen samt amortering av låneskuld.

Koncernens egna kapital minskade med 418,3 mkr till 646,0 mkr (1 064,3 mkr), en konsekvens av resultatutvecklingen och därmed sammanhängande engångsnedskrivning.

Lång- och kortfristiga skulder har reducerats med 153,4 mkr, dels genom amortering av räntebärande långfristiga skulder, minskning av långfristig skuld (potentiell tilläggsköpeskilling SBL Vaccin AB) till staten med hänsyn till tidigare kommunicerad försening i kliniska prövningar samt förutbetalda intäkter för kontraktsforskning.

Koncernens soliditet förbättrades från 74,0 procent föregående år till 74,3 procent.

Moderbolaget

Moderbolagets balansomslutning uppgick till 1 188,8 mkr (1 537,3 mkr), en minskning med 348,5 mkr som i huvudsak är avhängig värdering av dotterbolagsaktier med hänsyn till engångsnedskrivning av aktier i dotterbolag, minskning av korta fordringar och likvida medel samt finansiella placeringar. Soliditeten uppgår till 59,5 procent (64,5 procent).

Kassaflödesanalys i sammandrag

MSEK	Helår, 2000	Helår, 1999
Resultat efter finansiella poster	- 419,3	- 57,6
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	314,2	- 118,2
Betald skatt	- 0,5	- 1,0
KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN FÖRE FÖRÄNDRINGAR AV RÖRELSEKAPITAL	- 105,6	- 176,7
Förändringar i rörelsekapital	65,4	282,0
KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN	- 40,2	105,3
Nettoinvestering i anläggningstillgångar	- 46,9	- 140,5
KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN	- 46,9	- 140,5
Upptagna lån/amortering av låneskulder	- 50,0	- 32,1
KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN	- 50,0	- 32,1
Periodens kassaflöde	- 137,1	- 67,3
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN	545,1	612,4
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT	408,0	545,1

Övrig finansiell information

Valutaexponering

Active Biotech-koncernen har en relativt begränsad valutaexponering. Koncernens exponering i utländsk valuta uppgick till cirka 56 mkr och kostnaderna i utländsk valuta uppgick till cirka 75 mkr.

Soliditet/avkastning på eget och sysselsatt kapital

Soliditeten i koncernen uppgick till 74,3 procent (74,0), och för moderbolaget till 59,5 procent (64,5). Avkastningen på eget kapital uppgick till -49,0 procent (-5,1 procent) och på sysselsatt kapital -45,4 procent (-3,9 procent).

Likviditet

Disponibel likviditet inklusive outnyttjad checkkredit uppgick vid årsskiftet till 408,0 mkr (545,1). Beviljade checkkrediter uppgick till 30 mkr, som var outnyttjade vid årsskiftet. Av likviditeten utgjorde kortfristiga placeringar i aktier, fonder och räntebärande värdepapper 308 mkr.

Definitioner

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. Sysselsatt kapital har beräknats som balansomslutningen minskad med icke räntebärande skulder.

Soliditet

Eget kapital plus minoritetsintressen i procent av balansomslutningen.

Andel riskbärande kapital

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

Räntetäckningsgrad

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

Nettoskultsättningsgrad

Nettoräntebärande skulder (räntebärande skulder minus kortfristiga placeringar) dividerat med eget kapital inklusive minoritetsintressen.

Resultat efter full skatt per aktie

Koncernens redovisade resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier.

Eget kapital per aktie

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

Redovisningsprinciper

De redovisningsprinciper som tillämpas överensstämmer med Årsredovisningslagen (1995:1554).

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget och de bolag där moderbolaget direkt eller indirekt äger mer än 50 procent av rösttalet eller genom avtal har ett bestämmandeinflytande.

Koncernbolagens obeskattade reserver uppdelas i en kapitaldel, vilken ingår i bundna reserver samt i en latent skatteskuld som redovisas under avsättningar under rubrik avsättningar för skatter. Den latent skatteskulden har beräknats efter skattesatsen för respektive land.

Minoritetens andel av dotterbolagens egna kapital redovisas under särskild post mellan eget kapital och avsättningar. Denna post inkluderar även minoritetens andelar av eget kapital i obeskattade reserver.

Bolag som avyttrats under året ingår ej i koncernredovisningen. Bolag som förvärvats under året ingår i koncernredovisningen från förvärvstidpunkten.

Koncernbalansräkningen är upprättad enligt förvärvsmetoden. Denna innebär att det egna kapitalet, som vid förvärvstillfället fanns i dotterbolagen, elimineras i sin helhet. Följaktligen ingår endast resultat uppkomna efter förvärvstidpunkten i koncernens egna kapital. Det egna kapitalet i de förvärvade dotterbolagen bestäms utifrån en marknadsvärdering av tillgångar och skulder vid förvärvstidpunkten (förvärvsanalys). Dessa marknadsvärden tillsammans med direkta kostnader hänförliga till förvärvet utgör koncernens anskaffningskostnad. Skillnaden mellan anskaffningsvärdet för dotterbolagsaktierna och det vid förvärvsanalysen beräknade värdet av eget kapital redovisas som koncernmässig goodwill alternativt negativ goodwill.

Goodwill och övervärden som hänförs till specifika tillgångar avskrivs enligt plan i koncernresultaträkningen.

Varulager

Varulagren är värderade till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde enligt den så kallade först in först ut-principen, varvid reservering för inkurans gjorts med erforderligt belopp.

Värdering av fordringar och skulder

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas att inflyta. Skulder har upptagits till nominella belopp.

Omräkning av utländska dotterbolag

Omräkning av de utländska bolagens balansräkningar sker till balansdagens kurser. Resultaträkningarna omräknas till årets genomsnittskurs. Uppkomna omräkningsdifferenser förs direkt till koncernens eget kapital.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs.

Forskning och utveckling

Delar av koncernen har historiskt aktiverat kostnader för utveckling som uppfyller kraven för att aktivering ska ske enligt BFN R1 och IAS 9. För att harmonisera redovisningsprinciperna inom koncernen har beslut fattats att alla forskningskostnader löpande kostnadsförs från och med januari 2001. I bokslutet december 31 2000 kostnadsfördes historiskt aktiverade forskningskostnader.



Värdering av aktier i dotterbolag

I det fall dotterbolagens forsknings- och utvecklingskostnader finansieras med kapitaltillskott, har det bokförda värdet på dotterbolagsaktierna ökat med motsvarande belopp. Därefter har gjorts en bedömning om det bokförda värdet motsvarar ett bedömt verkligt värde på dessa aktier. Om så inte varit fallet har aktier i dotterbolag skrivits ned.

Anläggningstillgångar och avskrivningar

Anläggningstillgångar är värderade till anskaffningskostnad med avdrag för ackumulerade avskrivningar enligt plan. Till grund för beräkning av avskrivningarna enligt plan ligger beräknad livslängd och faktisk anskaffningskostnad. Planenlig avskrivning sker med följande procentsatser:

Maskiner	10-20 %
Datautrustning	20-30 %
Byggnader	2-14 %
Markanläggningar	3-14 %
Goodwill	10 %

Noter till resultat- och balansräkningar

Not 1 Försäljning per land

Kkr	Koncernen	
	2000	1999
Sverige	222 000	228 430
Norge	26 516	24 553
Danmark	2 466	1 297
Övriga Europa	20 432	1 294
Summa Europa	271 414	255 574
Övriga världen	9 026	11 773
Totalt	280 440	267 347

Not 2 Avskrivningar enligt plan

Kkr	Koncernen					
	2000			1999		
	Immateriella tillgångar	Materiella tillgångar	Totala tillgångar	Immateriella tillgångar	Materiella tillgångar	Totala tillgångar
<i>Funktionsindelning</i>						
Produktion	1 211	11 821	13 032	1 211	6 747	7 958
Försäljning	-	216	216	-	166	166
Administration	-	770	770	685	1 119	1 804
Forskning och utveckling	1 764	22 008	23 772	361	22 634	22 995
Övriga rörelseintäkter och kostnader	-	557	557	-	6 539	6 539
Summa avskrivningar	2 975	35 372	38 347	2 257	37 205	39 462
<i>Tillgångsslag</i>						
Patent, licenser och varumärken	2 975	-	2 975	1 572	-	1 572
Goodwill	-	-	-	685	-	685
Maskiner och inventarier	-	35 372	35 372	-	33 164	33 164
Byggnader	-	-	-	-	4 041	4 041
	2 975	35 372	38 347	2 257	37 205	39 462

Moderbolaget: Moderbolagets avskrivningar för 2000 uppgick till 191 kkr (181) och avsåg maskiner och inventarier inom funktion och administration.

Not 3 Jämförelsestörande poster

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
Realisationsresultat vid försäljning av fastighet	-	139 574	-	15 000
Aktiverade forsknings- och utvecklingskostnader	- 192 008	-	-	-
Förvärvad forsknings- och utvecklingskostnader	- 112 227	-	-	-
Nedskrivning av förvärvsgoodwill	34 000	-	-	-
	- 270 235	139 574	0	15 000

Not 4 Övriga rörelseintäkter och kostnader

I övriga rörelseintäkter ingår royaltyersättning på 17 mkr. Denna post motsvaras av kostnader för kliniska studier på 17 mkr och som ingår i forsknings- och utvecklingskostnader.

Not 5 Revisionsarvode

Kkr	Revisionsuppdrag	Övriga uppdrag
Mats BC Ohlsson, KPMG	790	339

Not 6 Resultat från aktier i dotterbolag

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
Nedskrivning aktier i dotterbolag	-	-	- 90 242	- 81 629
Realisationsresultat vid försäljning	-	-	-	-
	0	0	- 90 242	- 81 629

Not 7 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
Utdelning	4 130	1 271	4 130	968
Räntor	7 755	11 184	6 490	9 219
Realisationsresultat vid försäljning	82 157	47 022	82 157	47 172
	94 042	59 477	92 777	57 359

Inga ränteintäkter har erhållits från dotterbolag.

Not 8 Räntekostnader och liknande resultatposter

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
Räntor	- 3 998	- 4 738	- 866	- 800
Räntekostnader till koncernbolag	-	-	- 51	- 389
	- 3 998	- 4 738	- 917	- 1 189

Not 9 Bokslutsdispositioner

Kkr	Moderbolaget	
	2000	1999
Upplösning av överavskrivningar	-	52
	0	52

Not 10 Skatt

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
Inkomstskatt	-	- 4 464	-	- 4 464
Skatteeffekt av koncernbidrag	-	-	- 70 055	- 13 277
Latent skatt på årets resultat	120	-	-	-
	120	- 4 464	- 70 055	- 17 741

Under rubrik avsättningar för skatter i koncernbalansräkningen ingår ingen latent skatteskuld.

Not 11 Immateriella tillgångar

Kkr	Koncernen									
	2000					1999				
	Forskning & utveckling	Patent, licenser & varumärken	Goodwill	Övrigt	Totalt	Forskning & utveckling	Patent, licenser & varumärken	Goodwill	Övrigt	Totalt
Ingående anskaffningsvärden	294 695	34 775	0	400	329 870	226 051	34 623	36 945	400	298 019
Anskaffningar	53 038	22 343	-	-	75 381	68 644	152	-	-	68 796
Försäljningar/utrangeringar	- 347 733	- 5 205	-	-	- 352 938	-	-	- 36 945	-	- 36 945
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	0	51 913	0	400	52 313	294 695	34 775	0	400	329 870
Ingående avskrivningar	43 498	3 029	0	-	46 527	6 639	1 509	10 786	-	18 934
Försäljningar/utrangeringar	- 43 498	- 832	-	-	- 44 330	36 859	-	- 11 471	-	25 388
Årets avskrivningar enligt plan	-	2 975	-	-	2 975	-	1 572	685	-	2 257
Kursdifferenser	-	-	-	-	0	-	- 52	-	-	- 52
Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan	0	5 172	0	0	5 172	43 498	3 029	0	0	46 527
Utgående planenligt restvärde	0	46 741	0	400	47 141	251 197	31 746	0	400	283 343

Moderbolaget: Moderbolaget har ej några immateriella anläggningstillgångar.

Not 12 Materiella tillgångar

Koncernen

Kkr	2000					1999				
	Maskiner och andra Byggn. och mark	tekniska anlägg- ningar	Invent., verktyg och installa- tioner	På- gående nyan- läggn. & försk.	Totalt	Maskiner och andra Byggn. och mark	tekniska anlägg- ningar	Invent., verktyg och installa- tioner	På- gående nyan- läggn. & försk.	Totalt
Ingående anskaffningsvärden	0	238 787	32 747	8 102	279 636	176 838	449 056	61 193	37 893	724 980
Anskaffningar	-	7 670	2 026	22 891	32 587	-	10 207	7 317	13 375	30 899
Försäljningar/utrangeringar	-	-2 601	-4 836	-	-7 437	-158 169	-269 541	-37 511	-11 022	-476 243
Omklassificeringar	-	-	-	-	0	-18 669	49 065	1 748	-32 144	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	0	243 856	29 937	30 993	304 786	0	238 787	32 747	8 102	279 636
Ingående avskrivningar	0	57 917	18 232	-	76 149	31 366	116 892	34 987	-	183 245
Förvärvade avskrivningar	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
Försäljningar/utrangeringar	-	-1 417	-2 765	-	-4 182	-32 919	-88 637	-22 556	-	-144 112
Årets avskrivningar enligt plan	-	29 999	5 373	-	35 372	4 041	27 174	5 990	-	37 205
Omklassificeringar	-	-	-	-	0	-2 488	2 488	-	-	0
Kursdifferenser	-	-	-	-	0	-	-	-189	-	-189
Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan	0	86 499	20 840	0	107 339	0	57 917	18 232	0	76 149
Utgående planenligt restvärde	0	157 357	9 097	30 993	197 447	0	180 870	14 515	8 102	203 487

Dessutom leasas 26 st bilar i koncernen.

Moderbolaget

Kkr	2000		1999	
	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt
Ingående anskaffningsvärden	2 023	2 023	2 945	2 945
Anskaffningar	112	112	351	351
Försäljningar/utrangeringar	-305	-305	-1 273	-1 273
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 830	1 830	2 023	2 023
Ingående avskrivningar	1 179	1 179	1 867	1 867
Försäljningar/utrangeringar	-256	-256	-869	-869
Årets avskrivningar enligt plan	191	191	181	181
Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan	1 114	1 114	1 179	1 179
Utgående planenligt restvärde	716	716	844	844

Not 13 Aktier i dotterbolag

2000 12 31 (kkr)	Org.nr	Säte	Antal	Andel	Nom värde	Bokfört värde
Lund Research Center AB	556168-8515	Lund	200	100%	200	350 782
Active Biotech Research AB	556541-8323	Lund	1 000	100%	100	100
SBL Vaccin AB	556459-7416	Stockholm	625 000	100%	62 500	297 548
Vitec AB	556217-8623	Stockholm	1 000	100%	100	-
Actinova Ltd		Cambridge	4 500 000	100%	450 000 GBP	-
Actigen Ltd		Cambridge	1 000	100%	1 000 GBP	-
Actinova AB	556532-8860	Lund	1 000	100%	100	-
Movera Holding AB (fd Carnacbolagen 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	-
Lingonstigen i Malmö AB	556469-6069	Lund	2 000	100%	200	-
Nicora i Malmö AB	556475-1062	Lund	1 000	100%	100	-
						675 379

Not 14 Varulager

Kkr	Koncernen	
	2000	1999
Råvarulager	16 544	14 079
Produkter i arbete	35 861	25 483
Färdigvarulager	11 043	15 489
	63 448	55 051

Not 15 Övriga fordringar

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
Räntor	1 597	4 070	1 597	3 439
Periodiserade leverantörsfakturor	5 952	4 992	265	300
Övriga poster	6 216	6 522	240	404
Summa förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13 765	15 584	2 102	4 143
Övriga kortfristiga fordringar	24 078	185 723	1 319	3 058
	37 843	201 307	3 421	7 201

Not 16 Kortfristiga placeringar

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
Aktier och andelar	308 024	467 194	308 024	467 194
Marknadsvärde aktier och andelar	314 273	485 984	314 273	485 984

Not 17 Disponibla likvida medel

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
Kassa och bank	99 944	77 898	52 769	18 426
Kortfristiga placeringar	308 024	467 194	308 024	467 194
Varav spärrade bankmedel	-	- 4 966	-	- 4 966
Beviljade checkkrediter	30 000	130 000	-	100 000
Utnyttjade checkkrediter	-	- 43 267	-	- 42 254
Disponibla likvida medel	437 968	626 859	360 793	538 400

Not 18 Andra fonder

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
Reservfond	30 674	30 674	30 674	30 674
Andra bundna reserver	1 352	31 380	-	-
	32 026	62 054	30 674	30 674

Not 19 Eget kapital

Kkr	Aktie- kapital	Bundna reserver	Fritt eget kapital	Totalt
KONCERNEN				
Ingående balans 1999 01 01	281 157	772 829	309 770	1 363 756
Disposition av 1998 års resultat:				
Utdelning	-	- 1 019	- 226 792	- 227 811
Optionsprogram till anställda	-	718	-	718
Nedskrivning av goodwill	-	-	- 10 274	- 10 274
Förskjutning mellan bundet och fritt eget kapital	-	23 154	- 23 181	- 27
Årets resultat	-	-	- 62 048	- 62 048
Ingående balans 2000 01 01	281 157	795 682	- 12 525	1 064 314
Behandling av 1999 års resultat:	-	- 81 124	81 124	-
Optionsprogram till anställda	-	1 007	-	1 007
Omräkningsdifferenser	-	3 018	- 3 040	- 22
Förskjutning mellan bundet och fritt eget kapital	-	2 080	- 2 080	-
Årets resultat	-	-	- 419 271	- 419 271
Utgående balans 2000 12 31	281 157	720 663	- 355 792	646 028
MODERBOLAGET				
Ingående balans 1999 01 01	281 157	790 653	239 917	1 311 727
Disposition av 1998 års resultat:				
Utdelning	-	-	- 201 531	- 201 531
Koncernbidrag	-	-	- 34 146	- 34 146
Optionsprogram till anställda	-	719	-	719
Årets resultat	-	-	- 85 364	- 85 364
Ingående balans 2000 01 01	281 157	791 372	- 81 124	991 405
Disposition av 1999 års resultat:	-	- 81 124	81 124	-
Koncernbidrag	-	-	- 180 143	- 180 143
Optionsprogram till anställda	-	1 007	-	1 007
Årets resultat	-	-	- 105 135	- 105 135
Utgående balans 2000 12 31	281 157	711 255	- 285 278	707 134

Not 20 Aktiekapital

	A-aktier	B-aktier	Aktier totalt	Aktiekapital
Ingående balans 2000 01 01	1 963 745	9 282 547	11 246 292	281 157 300
Omstämpling från A- till B-aktier	- 676 214	676 214	0	0
Utgående balans 2000 12 31	1 287 531	9 958 761	11 246 292	281 157 300

A-aktier berättigar till 1 röst och B-aktier till 1/10 röst. Den ordinarie bolagsstämman har vid två tillfällen, 1998-04-16 och 2000-04-12 beslutat att utge högst 500 000 teckningsoptioner för försäljning till anställda i Active-Biotech koncernen.

Vid det första tillfället har 490 000 optioner tecknats och koncernen tillförts 4775 kkr. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en B-aktie under perioden 2001-11-25 till 2003-02-23 med ett lösenpris av 314 kronor.

Vid det andra tillfället har per balansdagen 390 000 optioner tecknats och koncernen tillförts 1007 kkr. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en B-aktie under perioden 2002-11-25 till 2003-02-25 med ett lösenpris av 282 kronor.

Not 21 Övriga kortfristiga skulder

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
Upplupna personalkostnader	18 685	24 183	2 287	10 166
Förutbetalda hyresintäkter	766	1 781	-	-
Upplupna forskningskostnader	7 530	24 398	555	9 446
Förutbetald intäkt kontraktsforskning	-	40 000	-	-
Övriga poster	10 658	26 089	795	4 128
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	37 639	116 451	3 637	23 740
Övriga kortfristiga skulder	11 497	27 531	941	6 143
	49 136	143 982	4 578	29 883

Not 22 Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
<i>Ställda säkerheter</i>				
För skulder till kreditinstitut	30 000	179 815	-	99 815
FPG/PRI pensioner	10 000	10 000	-	-
Övrigt	-	5 039	-	4 966
	40 000	194 854	0	104 781
<i>Ansvarsförbindelser</i>				
Borgensförbindelser till förmån för koncernföretag	-	-	17 116	-
Garantiförbindelser	535	6 490	-	6 022
	535	6 490	17 116	6 022
Varav till koncernbolag	-	-	-	5 690
Summa ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	40 535	201 344	17 116	110 803
<i>Ställda säkerheter för skulder till kreditinstitut</i>				
Företagscertifikat	-	99 815	-	99 815
Fastighetsinteckningar	-	50 000	-	-
Företagsinteckningar	30 000	30 000	-	-
Tillgångars nettovärde i dotterbolag	-	-	-	-
Övriga aktier	-	-	-	-
Spärrade bankmedel	-	-	-	-
	30 000	179 815	0	99 815
<i>Ställda säkerheter för FPG/PRI pensioner</i>				
FPG/PRI pensioner, företagsinteckningar	10 000	10 000	-	-
Spärrade bankmedel	-	5 039	-	4 966
	10 000	15 039	0	4 966

Not 23 Löner och andra ersättningar

Kkr	2000			1999		
	Styrelse och VD	Varav resultat-baserad lön	Övriga anställda	Styrelse och VD	Varav resultat-baserad lön	Övriga anställda
<i>Moderbolag</i>						
Sverige	6 698	-	7 846	7 032	-	7 060
Totalt moderbolaget	6 698	-	7 846	7 032	-	7 060
<i>Dotterbolag i Sverige</i>						
	100	-	102 561	896	-	94 024
<i>Dotterbolag utomlands</i>						
England	-	-	4 098	1 476	-	8 860
Tyskland	-	-	-	-	-	-
Danmark	-	-	-	-	-	-
Norge	-	-	-	-	-	-
Totalt i dotterbolag	100	-	106 659	2 372	-	102 884
Koncernen totalt	6 798	-	114 505	9 404	-	109 944

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
Styrelse och VD	6 798	9 404	6 698	7 032
Övriga anställda	114 505	109 944	7 846	7 060
Summa löner och ersättningar	121 303	119 348	14 544	14 092
Sociala kostnader	72 836	67 886	18 441	15 169
varav pensionskostnader	31 658	30 728	13 434	10 345
(varav till VD)	(1 272)	(7 926)	(878)	(7 528)
Lönekostnader totalt	194 139	187 234	32 985	29 261

Ledande befattningshavares anställningsvillkor

Till styrelsens medlemmar, som ej är anställda inom Active Biotech, har utgått ett arvode sammanlagt 780 000 kr.

Till före detta arbetande styrelseordföranden Bo Håkansson har under 2000 utbetalats lön med 3 060 000 kr. Dessutom har Bo Håkansson erhållit pensionsförmåner till ett belopp om 6 255 964 kr.

Till verkställande direktören Sven Andréasson har under 2000 utgått en ersättning om 2 925 348 kr. Pensionsavsättningar motsvarande 30 procent av lönen har gjorts. Vid uppsägning från bolagets sida äger VD rätt till en ersättning motsvarande 12 månadslöner.

Avtal om avgångsvederlag till övriga ledande befattningshavare finns ej. Pensionsförmåner till övriga ledande befattningshavare utgår i intervallet mellan ITP-villkor och upp till 25 procent av lönen.

Not 24 Personal

	2000		1999	
	Antal anställda	Varav kvinnor	Antal anställda	Varav kvinnor
MODERBOLAG				
Lund	8	2	9	4
Totalt moderbolaget	8	2	9	4
DOTTERBOLAG				
<i>Sverige</i>				
Solna	148	99	142	93
Lund	180	109	175	104
Totalt Sverige inkl. moderbolag	336	210	326	201
England	1	0	15	7
Totalt utomlands	1	0	15	7
KONCERNEN TOTALT	337	210	341	208

Not 25 Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m m

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2000	1999	2000	1999
Av- och nedskrivningar av tillgångar	310 919	39 462	90 433	81 991
Rearesultat försäljning av anläggningstillgångar	-	- 139 456	-	53
Avsättningar till pensioner	3 313	5 582	-	-
Koncernmässig justering	-	- 23 763	-	-
Summa	314 232	- 118 175	90 433	82 044

Förslag till vinstdisposition

Någon överföring till bundet eget kapital föreslås ej i koncernen.

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att balanserad förlust i moderbolaget kronor 285 277 563, varav årets förlust kronor 105 134 911, behandlas enligt följande:

Ianspråktagande av överkursfond, kr 285 277 563

Lund den 15 februari 2001

Styrelsen i Active Biotech AB (publ)

HUGO THELIN
Ordförande

HÅKAN ÅSTRÖM
Vice ordförande

SVEN ANDRÉASSON
Verkställande direktör

MATS ARNHÖG

MARIA BORELIUS

ANDERS HAGBERG

SVEND HOLST-NIELSEN

MATS PETTERSSON

PETER SJÖSTRAND

ANDERS WILLIAMSSON

HANS WÄNNMAN

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Active Biotech AB (publ)
Org nr 556223-9227

Jag har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Active Biotech AB för år 2000. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen, koncernredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisions sed i Sverige. Det innebär att jag planerat och genomfört revisionen för att i rimlig grad försäkra mig om att årsredovisningen och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga fel. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma den samlade informationen i årsredovisningen och koncernredovisningen. Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag granskat väsentliga

beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Jag anser att min revision ger mig rimlig grund för mina uttalanden nedan.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger därmed en rättvisande bild av bolagets och koncernens resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige.

Jag tillstyrker att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen, behandlar förlusten i moderbolaget enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Lund den 21 februari 2001

MATS B C OHLSSON
Auktoriserad revisor



Aktien

Aktiekapital per den 29 december 2000

Aktiekapitalet uppgår till 281,2 mkr fördelat på 1 287 531 aktier av serie A och 9 958 761 aktier av serie B, vardera på nominellt 25 kronor. Aktier av serie A berättigar till 1 röst och aktier av serie B till 1/10 röst. Under 2000 har omstämpling av 676 214 A-aktier till B-aktier genomförts i enlighet med bolagsordningen.

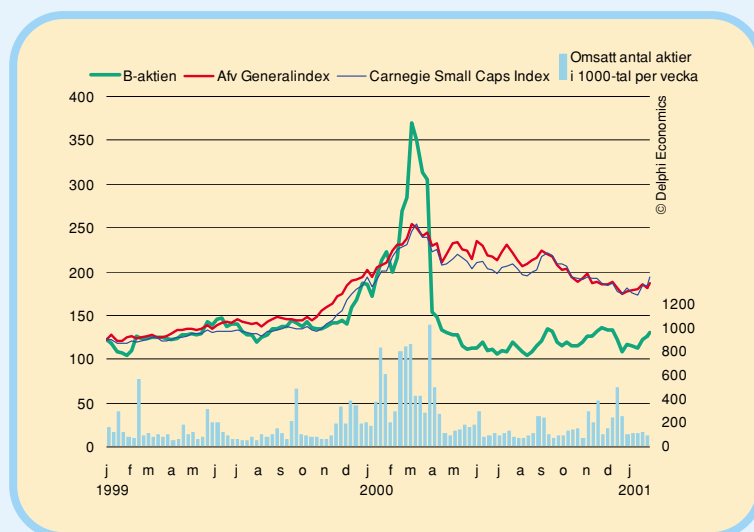
Active Biotech-aktien

Mkr	2000	1999
Resultat efter full skatt (före jämförelsestörande poster)	- 37,28	- 5,52
Justerat eget kapital (före jämförelsestörande poster)	57,44	94,64
Börskurs vid årets slut:		
A-aktien	109	185,00
B-aktien	117	186,00

Aktiekapitalets förändring

Händelse	A-aktier	B-aktier	Nominellt belopp	Förändring aktiekapital mkr	Totalt aktiekapital mkr
1995 Sammanläggning av aktier 1:10, nom. belopp 10 kr.					
Nyemission 4 st B-aktier	- 20 840 940	- 28 892 930	10	0	55,3
1996 Fondemission			25	82,9	138,2
1997 Konvertering 4 000 kkr		40 000	25	1,0	139,2
1998 Apportemission		2 000 000	25	50,0	189,2
1998 Nyemission		1 891 496	25	47,3	236,5
1998 Nyemission		1 400 000	25	35,0	271,5
1998 Konvertering 36 000 kkr		388 810	25	9,7	281,2
1998 Omstämpling av A till B	- 342 965	342 965	25	0	281,2
1999 Omstämpling av A till B	- 8 950	8 950	25	0	281,2
2000 Omstämpling av A till B	- 676 214	676 214	25	0	281,2

Kursutveckling januari 1999 till januari 2001



Aktieägare

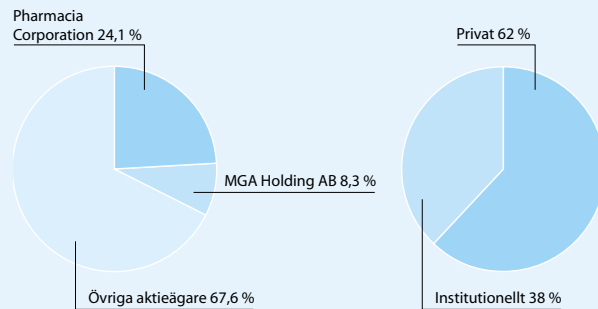
Active Biotechs antalsmässigt största aktieägare är ordnade efter kapitalandel.

Uppgifterna bygger på för bolaget kända uppgifter per den 31 januari 2001.

Ägare	A-aktier	B-aktier	Andel, %	Röster, %
Pharmacia Corporation	107 143	2 607 143	24,1	16,1
Utländska ägare och förvaltare	24 558	1 126 867	10,2	6,0
MGA Holding AB	681 020	257 000	8,3	31,0
Skandia	0	333 000	3,0	1,5
Sand Ronni familj & bolag	0	245 000	2,2	1,1
Borgelin med bolag	0	131 375	1,2	0,6
Catella fonder	0	118 580	1,1	0,5
Futuris fond	0	109 150	1,0	0,5
LRF Försäkring AB	0	73 114	0,7	0,3
Håkansson Bo med bolag	55 348	8 550	0,6	2,5
Summa 10 ägare	868 069	5 009 779	52,4	60,1
Övriga	419 462	4 948 982	47,6	39,9
Totalt	1 287 531	9 958 761	100,0	100,0
Röst per aktie	1	0,1		
Max utspädning				
optionsrätter	0	879 050		
procent	0	8,8	7,8	3,8

Totalt antal aktier:	11 246 292
Totalt antal röster:	2 283 407
Röst per aktie:	A-aktie 1 röst, B-aktie 1/10 röst
Max utspädning:	Optioner 879 050 B-aktier
Antal aktieägare:	14 368

Det institutionella ägandet uppgår till 38 procent av kapitalet och 23,5 procent av rösterna.



Ägarstatistik

Aktieinnehav intervall	Antal ägare	I procent av alla aktieägare	Antal aktier	I procent av aktiekapital	Medeltal per aktieägare
1-1000	13 529	94	2 554 568	23	189
1001-10000	764	5,5	2 089 638	18	2 735
10001-100000	66	0,5	2 021 125	18	30 623
100001-	9	-	4 580 961	41	508 995
Totalt	14 368	100	11 246 292	100	782



Sven Andréasson

Mats Pettersson



Mats Arnbög

Anders Williamsson

Maria Borelius



Hans Wännman

Hugo Thelin

Anders Hagberg



Svend Holst-Nielsen



Håkan Åström



Peter Sjöstrand



Mats B C Ohlsson

Styrelse, VD och revisor

Styrelse

HUGO THELIN

Född 1929, ledamot sedan 1998
Direktör, styrelsens ordförande
Aktieinnehav: 6 300 aktier av serie A
Styrelseuppdrag: Aerocrine AB,
BioNative AB, Creative Peptides AB,
Ilsanta U AB, ImmunoNative AB,
Karolinska Institutet Holding AB,
Karolinska Investment Fund, Swedfund
International AB samt Unimedica AB

HÅKAN ÅSTRÖM

Född 1947, ledamot sedan 2000
Civilekonom, styrelsens vice ordförande,
Senior Vice President Pharmacia
Corporation
Aktieinnehav: 0
Styrelseuppdrag: Medicon Valley Capital
samt Monsanto Company

SVEN ANDRÉASSON

Född 1952, ledamot sedan 1999
Civilekonom, President & CEO Active
Biotech AB
Aktieinnehav: 35 000 aktier av serie B,
296 300 optioner
Styrelseuppdrag: Dial n' Smile AB,
(ett telecom-bolag i Malmö)

MATS ARNHÖG

Född 1951, ledamot sedan 2000
Civilekonom, ägare av MGA Holding
Aktieinnehav: 681 020 aktier av serie A,
257 000 aktier av serie B,
600 000 optioner, genom bolag
Styrelseuppdrag: MGA Holding AB,
dotterbolag inom MGA Holding-
koncernen samt K-World

MARIA BORELIUS

Född 1960, ledamot sedan 2000
Fil kand i biologi, Mastersexamen i
vetenskapsjournalistik, vetenskaps-
journalist, grundare av K-World
Aktieinnehav: 1 000 aktier av serie B
Styrelseuppdrag: Naturvetenskapliga
forskningsrådet (under avveckling),
K-World, Verket för näringslivsutveckling
samt Utbildningsakademien

SVEND HOLST-NIELSEN

Född 1940, ledamot sedan 1998
Civilekonom, tidigare VD för Unilever AB
Aktieinnehav: 3 125 aktier av serie B
Styrelseuppdrag: Ballingslöv Kök & Bad
AB, HemoCue AB, Industriförbundet,
Lifco AB, Lindab AB, Lunds Universitet,
Samhall-Gripen AB, Scandic Hotels AB,
Spendrups AB, Sreg.com, Sydsvenska
Industri- och Handelskammaren samt
Unilever AB

MATS PETERSSON

Född 1945, ledamot sedan 1998
Civilekonom, VD Biovitrum AB,
tidigare Senior Vice President Pharmacia
Corporation
Aktieinnehav: 0
Styrelseuppdrag: Biacore International AB

PETER SJÖSTRAND

Född 1946, ledamot sedan 2000
Civilekonom och läkare, tidigare
Executive Vice President, Astra
Aktieinnehav: 40 000 optioner
Styrelseuppdrag: Pharma Vision AG,
Tularik Inc samt Meda AB

ANDERS WILLIAMSSON

Född 1954, ledamot sedan 1999
Civilekonom, VD HemoCue AB
Aktieinnehav: 0
Styrelseuppdrag: Foss Tecator AB,
Provinsbanken Helsingborg samt
Idéforum Nordvästra Skåne

Arbetsgagarrepresentanter

HANS WÄNNMAN

Född 1959, anställd sedan 1980,
ledamot sedan 1999
Civilingenjör kemi
Farmakokinetik och metabolism,
Lund
Aktieinnehav: 1 300 optioner

ANDERS HAGBERG

Född 1962, anställd sedan 1994,
ledamot sedan 2000
Civilingenjör kemiteknik
Produktion, Solna
Aktieinnehav: 800 optioner

Revisor

MATS B C OHLSSON

Född 1947, ordinarie revisor i
Active Biotech AB sedan 1983
Auktoriserad revisor KPMG

Ledande befattningshavare

SVEN ANDRÉASSON

President & CEO

Född 1952

Aktieinnehav: 35 000 aktier av serie B, 296 300 optioner

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 ENANDER

Vice President Marketing & Sales International

Född 1939

Aktieinnehav: 15 000 optioner

Hans Enander arbetar sedan 1999 för Active Biotech på konsultbasis. Han har lång erfarenhet av internationell marknadsföring av läkemedel från såväl Astra som Kabi. Under åren 1980–1995 var han VD för Pharmacia GmbH i Wien. Därefter har han arbetat med egen konsultverksamhet, med uppdrag framförallt inom läkemedelssektorn.

HÅKAN FRÖDERBERG

Vice President Marketing & Sales, Home Market

Född 1958

Aktieinnehav: 125 aktier av serie B, 24 800 optioner

Håkan Fröderberg är anställd i Active Biotech sedan 1998. Han har tidigare lång erfarenhet inom Astra, där han 1983–1997 arbetat bland annat som läkemedelskonsulent, säljledare, försäljningschef och marknadschef. Under 1997–1998 drev han egen konsultverksamhet inom läkemedelsindustrin.

BÖRJE HAAG

Vice President Production/
Quality Control

Född 1941

Aktieinnehav: 34 000 optioner

Börje Haag är anställd i Active Biotech sedan 2000. Han har 35 års erfarenhet från forskning, utveckling samt produktion av läkemedel, 1964–1982 på Astra, 1982–1987 inom Fermentakoncernen. Åren 1987–2000 var han chef för olika produktionsenheter inom Pharmacia i Sverige, senast inom produktionen av läkemedel baserade på bioteknik.

HANS KOLAM

Chief Financial Officer

Född 1951

Aktieinnehav: 1 000 aktier av serie B, 20 000 optioner

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.

ANDERS KÄRNELL

Vice President Medical Affairs

Född 1955

Aktieinnehav: 8 000 optioner

Anders Kärnell är anställd i Active Biotech sedan 1999. Han har lång erfarenhet som infektionsläkare och bakteriolog. Efter att ha forskat på tarminfektioner disputerade han vid Karolinska Institutet 1992. Senast kommer han från Huddinge sjukhus där han 1995–1999 var chef för kliniskt bakteriologiska laboratoriet.

TOMAS LEANDERSON

Vice President Research & Development

Född 1956

Aktieinnehav: 48 900 optioner

Tomas Leanderson är anställd i Active Biotech sedan 1999. Han har tidigare forskat på Basel Institut för immunologi i Schweiz, arbetat som lektor i molekyllär immunologi samt som rådsforskare i cellulär differentiering vid Uppsala universitet. 1990 utsågs Tomas Leanderson till professor i immunologi vid Lunds universitet.

MATS LIDGARD

Vice President Legal Affairs & Human Resources

Född 1954

Aktieinnehav: 500 aktier av serie B, 74 400 optioner

Mats Lidgard är anställd i Active Biotech sedan 1999. Han är jur kand och har arbetat inom näringslivet med inriktning på internationella affärer och affärsjuridik samt organisations- och ledarskapsfrågor. Han har 15 års erfarenhet från den internationella läkemedelsindustrin, främst Pharmacia. Tre år arbetade han som VD på mindre företag inom hälso-sektorn.

BJÖRN SJÖSTRAND

Vice President Administration/IT

Född 1968

Aktieinnehav: 1 000 aktier av serie B, 29 000 optioner

Björn Sjöstrand är anställd i Active Biotech sedan 1998. Tidigare har han bland annat arbetat som administrativ chef på Karolinska Institutet och Danderyds sjukhus samt som controller på Danderyds sjukhus. Han var ekonomichef på SBL Vaccin AB 1998–1999.



Sven Andréasson

Hans Kolam

Tomas Leanderson

Mats Lidgard



Hans Enander

Börje Haag

Håkan Fröderberg

Björn Sjöstrand

Anders Kärnell



Alltid uppdaterad information om Active Biotech AB:

www.activebiotech.com

med senaste nytt, pressreleaser, bakgrundsinformation
och faktabank på Internet

Tidningen Activity

utkommer med 3–4 nummer per år
och ger aktuell och kontinuerlig information direkt
i brevlådan till våra aktieägare

Årsredovisningen

ger fullständiga fakta från året som gått samt information
om strategi och framtidsutsikter



Årsredovisningen har producerats i samarbete med ID kommunikation.

Foto: Lasse Strandberg, Håkan E Bengtsson.

Tryckt av Rahms i Lund på Silverblade matt från Svenskt Papper.

Bokbinderi av Klippans Bokbinderi.

Alltid uppdaterad information
om Active Biotech AB:

www.activebiotech.com med senaste
nytt, pressreleaser, bakgrundsinformation
och faktabank på Internet

Tidningen Activity utkommer med
3–4 nummer per år och ger aktuell
och kontinuerlig information direkt i
brevlådan till våra aktieägare

Årsredovisningen ger fullständiga fakta
från året som gått samt information om
strategi och framtidsutsikter



Active Biotech AB (publ)

Adress Box 724
 220 07 Lund

Telefon 046 19 20 00

Fax 046 19 20 50

E-post info@activebiotech.com

Internet www.activebiotech.com