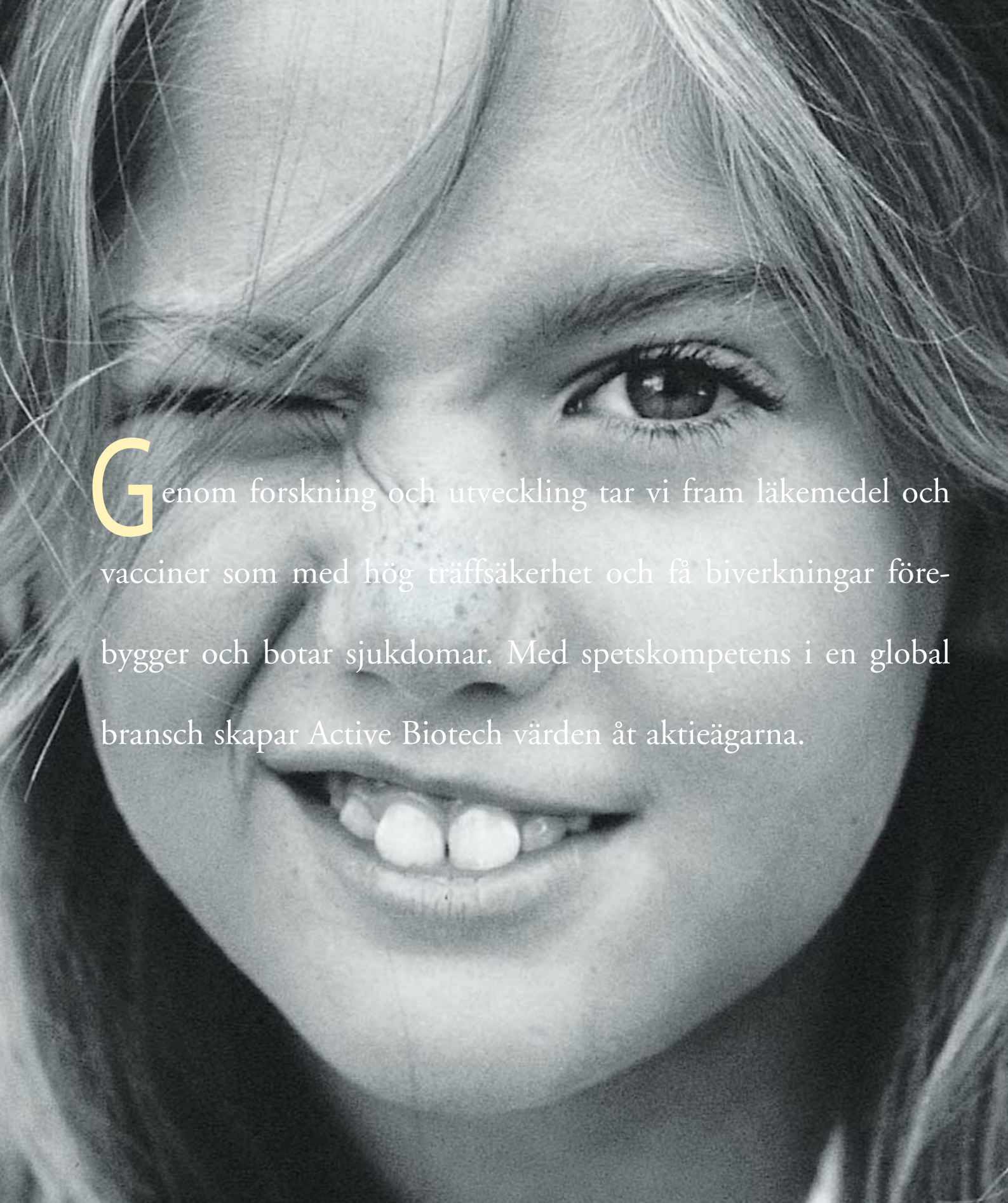


Active Biotech årsredovisning

99





Genom forskning och utveckling tar vi fram läkemedel och vacciner som med hög träffsäkerhet och få biverkningar förebygger och botar sjukdomar. Med spetskompetens i en global bransch skapar Active Biotech värden åt aktieägarna.

I n n e h å l l

Året i korthet	1
VD Sven Andréasson har ordet	2
Aktien	6
Svensk bioteknik följer den amerikanska kursuppgången	8
Affärsidé, mål och strategier	10
Active Biotechs projektportfölj	12
INFEKTION	
Vacciner ger stora besparingar för samhället	14
AUTOIMMUNITET OCH INFLAMMATION	
När kroppen blir sin egen fiende	20
CANCER	
Hela cancerportföljen samlad hos Active Biotech	22
Sveriges största vaccindistributör	24
Ett renodlat kunskapsföretag	26
Miljö, kvalitet och etik	28
Finansiell information	30
Fem år i sammandrag	31
Proforma resultaträkning 1999/1998	32
Proforma balansräkning 1999/1998	33
Förvaltningsberättelse	34
Definitioner	36
Resultaträkning	37
Balansräkning	38
Kassaflödesanalys	40
Kommentarer till bokslutet	41
Noter	43
Vinstdisposition	54
Revisionsberättelse	55
Styrelse och revisor	56
Ledande befattningshavare	58

B o l a g s s t ä m m a

Ordinarie bolagsstämma hålls onsdagen den 12 april 2000 kl. 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 söndagen den 2 april,
vilket innebär att anmälan för registrering hos VPC måste
ske senast fredagen den 31 mars,
dels till bolaget anmäla sin avsikt att delta i bolagsstämman
senast torsdagen den 6 april.

Anmälan kan göras skriftligt under 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-/org.nr, 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 fredagen den 31 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 Dag-
bladet och i Svenska Dagbladet eller annan rikstäckande dags-
tidning.

Ekonomisk information

Ordinarie bolagsstämma	12 april 2000
Delårsrapport, 3 mån	25 maj 2000
Halvårsrapport	17 augusti 2000
Delårsrapport, 9 mån	16 november 2000
Bokslutskommuniké för 2000	februari 2001
Årsredovisning för 2000	mars 2001

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

INTERNATIONELLT GENOMBROT FÖR SBL CHOLERA VACCINE

WHO:s rekommendation ger koleravaccinet ett internationellt genombrott.

STORA FRAMGÅNGAR FÖR DUKORAL

Under året ökade försäljningen av vårt resevaccin mot turistdiarré, Dukoral, med 70 procent.

ETEC-PRÖVNINGAR I FAS III FÖLJER PLAN

SAIK-PROJEKTET AVANCERAR SNABBARE ÄN BERÄKNAT

Läkemedelsverket har godkänt en utvidgad Fas I-prövning där även MS-patienter ingår.

NYA LÄKEMEDEL MOT CANCER

Active Biotech har förvärvat alla rättigheter inom cancerproduktområdet TTS (Tumor Targeted Superantigens) från P & U.

ACTIVE BIOTECH OCH OXIGENE INLEDER FORSKNINGSSAMARBETE INOM OMRÅDET INFLAMMATION

NY ORGANISATION

Under året har en ny linje- och projektorganisation införts och nyrekryteringar har skett av ett antal nyckelpersoner.



Renodling och koncentration har bäddat för spännande fortsättning



Klimatet för bioteknologi har märkbart förbättrats

Efter fjolårets renodling och koncentration är Active Biotech i dag ett läkemedelsbolag med betydande potential. Våra positioner har under 1999 flyttats fram och balansen mellan produkter på marknaden och projekt i sen respektive tidig fas har förbättrats.

Våra huvudprojekt ligger alla i spännande utvecklingsfaser.

Första effektdata för ETEC-vaccinet

Den första etappen av det kliniska prövningsprogrammet för vårt ETEC-vaccin kommer inom kort

att ge en första indikation om effektdata. Senare i år kompletteras dessa ytterligare. Totalt kommer över 1 500 personer att ha deltagit i dessa studier. Medan programmet fortskrider sker också en uppbyggnad av tillverkningsresurserna vid vår anläggning i Solna.

SAIK avancerar snabbare än beräknat

Vår produkt mot multipel skleros, SAIK-MS, testas nu i en utvidgad Fas I-prövning där Läkemedelsverket nyligen godkänt att även MS-patienter får ingå. Projektet har avancerat betydligt snabbare än vad vi ursprungligen planerat. Vi har nu påbörjat arbetet med att identifiera potentiella partners för framtida marknadsföring.

Läkemedelsmarknaden för multipel skleros ökar kraftigt, i huvudsak genom introduktionen av betainterferoner. SAIK kommer att ges i tablettform medan interferon injiceras. Vi befinner oss således i ett mycket gynnsamt läge inför stundande partnerdiskussioner.

Fler projekt i klinisk fas

I början av 2000 förvärvade vi samtliga rättigheter inom cancerproduktområdet TTS (Tumor Targeted Superantigens) från Pharmacia & Upjohn. Vi har tidigare drivit TTS-projektet på uppdrag av P&U, något som givit vår forskargrupp i Lund en betydande kompetens inom detta område. Affären ger oss nu ytterligare egna produkter i klinisk fas. Detta

innebär möjlighet att framöver i egen regi sälja i Europa, och till intäkter i form av royalty för USA och Japan. Den innebär också nya möjligheter till förbättrade läkemedel mot cancer samt kanske också terapeutiska vacciner.

Kostnaden för TTS-projektet år 2000 täcks av den tidigare avtalade ersättningen från P&U.

5 prioriterade produkter

- **ETEC-vaccinet**
Effektdata publiceras under första kvartalet.
- **SBL Cholera Vaccine**
Enda av WHO rekommenderade koleravaccinet.
- **DUKORAL**
Resevaccin i Norden.
- **SAIK-MS**
Nu i kliniska prövningar med MS-patienter.
- **TTS**
Nya läkemedel mot lung- och njurcancer.

Avsättningen säkrad för poliovaccinet

Vår nya anläggning för tillverkning av poliovaccin blir inom kort färdigvaliderad. Förhandlingar pågår om ett långtidsavtal för leverans av injicerbart poliovaccin (IPV) i bulk för användning i kombinationsvacciner. Genom SBL, som varit pionjär inom poliovaccination sedan mer än 40 år, fortsätter Active Biotech därigenom som viktig leverantör och betydande kompetens bibehålles. Vi får också ett

betydande resultatbidrag genom att kapaciteten utnyttjas till fullo.

Stora framgångar för Dukoral

Under 1999 ökade försäljningen kraftigt för vårt resevaccin mot turistdiarré, Dukoral. Produkten säljs än så länge endast i Sverige och Norge och försäljningen ökade med 70 procent.

Internationellt fick vaccinet ett genombrott på sin huvudindikation som drickbart vaccin mot koleravaccin. Produkten säljs här under namnet SBL Cholera Vaccine. Genom sin klara rekommendation fastslog WHO att SBL Cholera Vaccine är det enda vaccinet med dokumenterad effekt mot kolera och för första gången rekommenderades även aktiv vaccinering. En första stor order följde kort därefter och vi levererade koleravaccin till myndigheterna i Madagaskar. Dessa leveranser fortsätter under år 2000. Diskussioner pågår också med WHO angående uppbyggnaden av ett större beredskapslager. Vidare pågår förhandlingar med distributörer avseende ett flertal marknader.

Vid sidan av framgångarna för Dukoral och SBL Cholera Vaccine befäste Active Biotech sin position som marknadsledare inom försäljning och distribution av barnvacciner, trots en något försenad introduktion av femkomponentsvaccinet Infanrix. Inom vaccindistributionen har SBL Vaccin Distribution känt av en ökad konkurrens men ändå väl försvarat sin position på marknaden.

Koncentration till Lund och Solna

Under året etablerades en gemensam funktionell organisation för koncernen. I samband med detta överförde vi ett antal projekt som tidigare drivits inom det engelska dotterbolaget i Cambridge. Dessa projekt – huvudsakligen ett vaccin mot halsfluss samt ett projekt mot karies – drivs nu vidare med

projektledningen baserad i Lund. Vi har därigenom koncentrerat våra aktiviteter till Lund och Solna. Övrig verksamhet i Cambridge kommer att avvecklas under våren. Genom det organisationsarbete som genomförts och en tillhörande fokusering av projektportföljen har en neddragning av den årliga kostnadsnivån med cirka 75 miljoner uppnåtts.

Försäljningen av Active Biotechs fastighet i Solna slutfördes under december månad och gav oss ett totalt nettolikviditetstillskott på minst 140 miljoner, avhängit tilläggsköpeskillingen.

Att ständigt vara på alerten och ledande är livsvillkor för att ett kunskapsföretag som Active Biotech ska klara omvärldens utveckling och ökade krav. Under 1999 har vi därför förstärkt organisationen med nyrekryteringar inom nyckelområden. I januari i år inledde vi också ett omfattande arbete med affärsutveckling och strategiskt planeringsarbete. Detta kommer hjälpa oss välja fokus för framtida satsningar.

Kapitalmarknadens intresse åter

Sist men inte minst kan man konstatera att klimatet för bioteknologi – eller ”Medical Biotechnology” – märkbart har förbättrats efter en lång tid i skuggan av IT-branschen. Detta innebär att kapitalmarknadens intresse är tillbaka. Redan under början av förra året startade en kraftig återhämtning i USA. Denna har nu även nått Europa och Sverige.

I takt med att bolag utvecklas och att fler och fler projekt närmar sig slutfasen i utvecklingen kommer med all sannolikhet en konsolidering att ske. Vår ambition är att vara en av huvudaktörerna och aktivt delta i denna strukturering av branschen. Vår starka finansiella position är här av avgörande betydelse.



Prognos för 2000

Vi visste redan i början av 1998 att vi stod inför minst tre år med planerade underskott på cirka 200 mkr per år. 1998 och 1999 års utfall blev avsevärt bättre, -40 mkr respektive -58 mkr, i huvudsak beroende på två mycket lyckade fastighetsförsäljningar. Vi har t.o.m. mer pengar i kassan nu än när vi började.

År 2000 förbättras visserligen det operativa resultatet kraftigt men trots detta beräknar jag att resultatet blir cirka -150 mkr. Prognosen är försiktigt lagd och innehåller inte heller något förväntat resultatbidrag från starten av poliovaccinförsäljningen.

Att få arbeta med och leda kompetenta och engagerade medarbetare är ett privilegium och jag tackar alla som fört bolaget framåt under ett mycket händelserikt år.

Lund i mars 2000

SVEN ANDRÉASSON

”

*Active Biotech är idag
ett läkemedelsbolag med
betydande potential*



Aktien

Aktiekapital

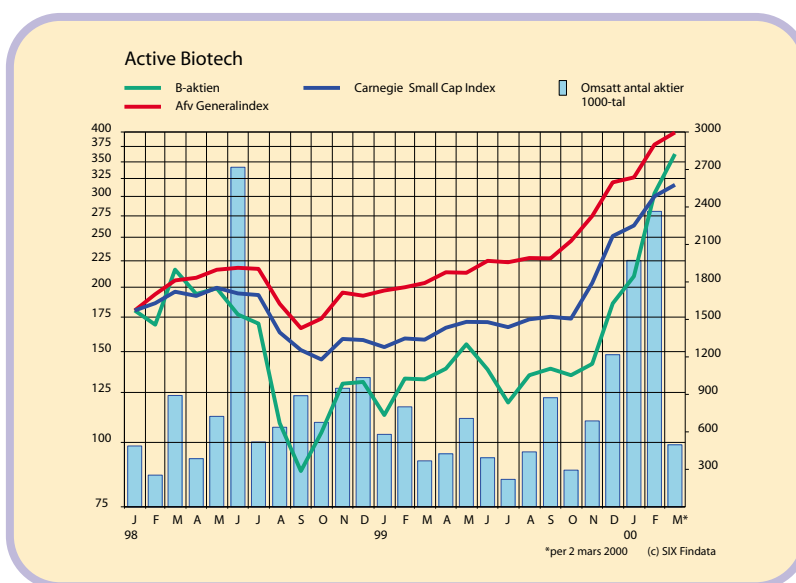
Aktiekapitalet uppgår till 281,2 mkr fördelat på 1 826 697 aktier av serie A och 9419 595 aktier av serie B, vardera på nominellt 25 kronor. Aktier av serie A berättigar till 1 röst och aktier av serie B till 1/10 röst. Under 1999 har omstämpling av 8950 A-aktier till B-aktier genomförts i enlighet med bolagsordningen.

Active Biotech-aktien

Mkr	1999	1998
Resultat efter full skatt, kr	– 5,52	– 3,99
Justerat eget kapital	94,64	121,27
Börskurs vid årets slut:		
A-aktien	185,00	131,50
B-aktien	186,00	131,00

Aktiekapitalets förändring

Händelse	A-aktier	B-aktier	Nominellt belopp	Förändring aktiekapital mkr	Totalt aktiekapital mkr
1994 Konvertering av skuldebrev		9142856	1	9,2	55,3
1995 Sammanläggning av aktier 1:10, nom. belopp 10 kr.					
Nyemission 4 st B-aktier	– 20840940	– 28892930	10	0	55,3
1996 Fondemission			25	82,9	138,2
1997 Konvertering 4 000 kkr		40000	25	1,0	139,2
1998 Apportemission		2000000	25	50,0	189,2
1998 Nyemission		1891496	25	47,3	236,5
1998 Nyemission		1400000	25	35,0	271,5
1998 Konvertering 36 000 kkr		388810	25	9,7	281,2
1998 Omstämpling av A till B	– 342965	342965	25	0	281,2
1999 Omstämpling av A till B	– 8950	8950	25	0	281,2



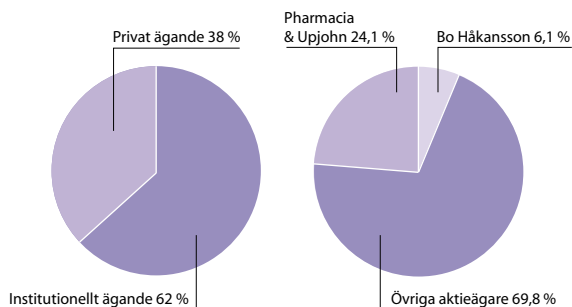
Aktieägare

Active Biotechs antalsmässigt största aktieägare är ordnade efter kapitalandel.

Uppgifterna bygger på för bolaget kända uppgifter per februari 2000.

Ägare	A-aktier	B-aktier	Antal, %	Röster, %
Pharmacia & Upjohn AB	107143	2607143	24,1	13,3
Utländska ägare och förvaltare	29700	911597	8,4	4,6
Bo Håkansson med bolag	681020	287	6,1	25,7
Skandia	0	339400	3,0	1,3
Sand Ronni familj & bolag	0	249000	2,2	0,9
Catella aktiefonder	0	150500	1,3	0,6
Industritjänstemannaförbundet	14000	112200	1,1	1,0
Hans Borgelin med bolag	11700	109675	1,1	0,9
Alfred Berg Fondkommission	0	90000	0,8	0,3
Sivert Andersson bolag	41800	28787	0,6	1,7
Summa 10 ägare	885363	4598589	48,7	50,3
Övriga	941334	4821006	51,3	49,7
Totalt	1826697	9419595	100,0	100,0
Röst per aktie	1	0,1		
Max utspädning				
optionsrätter	0	500000		
procent	0,0	4,4	4,4	1,7

Totalt antal aktier: 11 246 292
Totalt antal röster: 2 648 957
Röst per aktie: A-aktie 1 röst, B-aktie 1/10 röst
Max utspädning: Optioner 500 000 B-aktier
Antal aktieägare: 11 441 st
Der institutionella ägandet uppgår till 38 procent
av kapitalet och 16 procent av rösterna.



Ägarstatistik

Aktieinnehav intervall	Antal ägare, st	I procent av alla aktieägare	Antal aktier, st	I procent av aktiekapital	Medeltal per aktieägare
1-1000	10537	92	2305489	20	219
1001-10000	812	7	2170534	19	2673
10001-100000	84	1	1553431	15	18493
100001-	8	-	5216838	46	652105
Totalt	11441	100	11246292	100	1162



Svensk bioteknik följer den amerikanska kursuppgången

I slutet av 1999 steg kurserna för bioteknikaktier brant. Investerare i hela världen köper nu i rask takt in sig i de bioteknikföretag som de tror kommer att spela en avgörande roll i att revolutionera medicinen under det kommande decenniet. Deras entusiasm avspeglas i den 50-procentiga uppgången i Nasdaq's bioteknikindex under fjärde kvartalet 1999. Under helåret steg index med 102 procent. Ökningen innefattar en ännu större tillväxt i aktiekurserna för företag som Millennium (MLMN) och Affymetrix som steg med 466 respektive 656 procent under 1999. USA är världsledande inom bioteknik med flera hundra noterade bioteknikbolag.

Den svenska biotekniksektorn följer tätt i de amerikanska fotspåren. Under fjärde kvartalet 1999 steg Aragons svenska bioteknikindex med 46 procent. Sektorn närmar sig nu all time high från april 1998 och har ökat 63 procent från bottenläget i mitten av 1999. De stigande aktiekurserna speglar ...

- det förnyade intresset för bioteknik i hela världen
- att den senaste 18-månadersperiodens framgångsrika FoU hos svenska bioteknikbolag nu fått genomslag också i värderingen av dem.

Man räknar med en fortsatt positiv utveckling på området, eftersom svenska företag förväntas passera viktiga milstolpar inom FoU under första kvartalet i år.

År 1999 började trögt för de flesta svenska bioteknikbolag. Misslyckanden inom FoU samt bristen på goda nyheter pressade sektorn. Att man nu hunnit ifatt just inom utvecklingen av FoU-portföljen är det främsta skälet till den svenska biotekniksektorns uppryckning. Återhämtningen förväntas fortsätta under hela 2000, inte minst eftersom ett flertal svenska bolag då publicerar kliniska data för några av sina viktigaste produkter. Active Biotech släpper effektdata för Fas III-studien av ETEC-vaccinet och om dessa uppfyller förväntningarna kommer de att ha en fortsatt positiv inverkan på kursutvecklingen.

Små företag slår stora och medelstora

I USA har två trender avlöst varandra på finansmarknaden det senaste året. Inledningsvis var entusiasmen påfallande för stora bioteknikbolag med etablerade positioner inom försäljning eller teknologier. På sistone har dock intresset i stället glidit över mot företag inriktade på revolutionerande upptäckter inom arvs massa och antikroppspreparat. Detta har förstärkts av spännande rapporter, pressreleaser

och analyser av nya affärer och framgångar inom genforskningen, liksom det nära förestående slutförandet av det så kallade HUGO-projektet, som kartlägger hela den mänskliga arvsmassan.

Alla dessa faktorer bidrar till att aktierna i en del mindre bioteknikbolag nu utvecklas väldigt positivt. Skillnaden är stor mot inledningen av 1999, när begränsad tillgång till riskvilligt kapital tvingade ett antal små företag att gå samman för att säkra sin överlevnad.

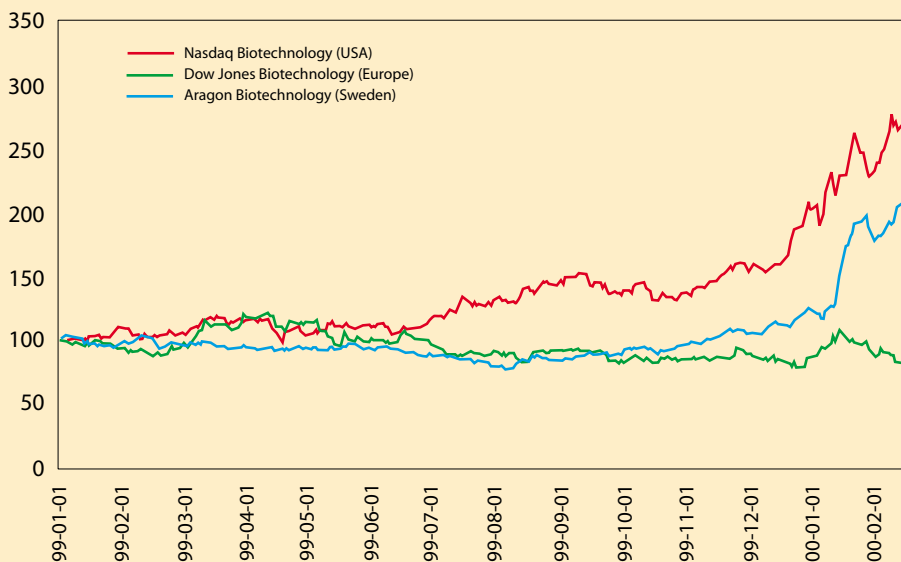
Sektorns framgång på börsen är också en följd av att intresset för IT-aktier förefaller svalna liksom ett genuint genomslag för tron på att bioteknik på ett avgörande sätt ska påverka hälsan i det nya årtusendet. I december 1999 tog Fortune Magazine på nytt upp bioteknik som ett prioriterat område för investeringar. Tidningen gjorde det med kommentaren att "liksom Internet kan bioteknik förändra vårt sätt att leva – och göra smarta investerare väldigt rika".

Extremt gynnsamt klimat

Det förnyade intresset för bioteknik innebär den första finansiella öppningen på länge inom området. Detta förväntas medföra ett antal börsintroduktioner. Analytiker förutspår 15-50 stycken under 2000, något som också kan höja intresset för sektorn.

En avgörande förutsättning för biotekniksektorns utveckling är närvaron av aktieägare som investerar i företag vars underliggande värderingar överensstämmer med deras egna. Dessa syns nu återigen i biotekniksektorn. Därtill börjar bioteknik nu engagera också fonder som först på senare tid utvecklat kunskande inom hälsovård och som därför inte tidigare intresserat sig för området. Dessa omsvängningar inom sektorn de tre senaste åren förebådar en period av uthållig utveckling.

Med fortsatt tillväxt kommer volatiliteten att bli ett stort ämne för diskussion under 2000. Investerarna måste dock lära sig leva med denna för att få den avkastning de förväntar sig på investeringarna i bioteknikrevolutionen.



Affärsidé, mål och strategier

Verksamhet

Basen för vår verksamhet kan sammanfattas med begreppet immunmodulering. Active Biotech bedriver forskning och utveckling inom medicinska områden där immunförsvaret är av central betydelse. Det gäller såväl vår interna som externa verksamhet, som vi driver i samarbete med forskargrupper vid olika universitet.

Sjukdomsområden

Active Biotech's verksamhet är baserad på immunbiologi och indelad i tre sjukdomsområden: *infektion*, vacciner inkluderat, *autoimmunitet/inflammation* samt *cancer*.

Affärsidé

Genom kunskap om människans immunförsvaret ta fram läkemedel och vacciner som med hög träffsäkerhet och få biverkningar förebygger och botar sjukdomar.

Mål

- att skapa ett integrerat läkemedelsföretag med marknadsföring/försäljning av produkter dels i egen regi, dels i samarbete/allianser med stora läkemedelskoncerner
- att med spetskompetens i en global bransch långsiktigt skapa värden åt aktieägarna

Affärsstrategi

- eftersträva tillväxt, såväl organisk som genom förvärv
- finansiera verksamheten huvudsakligen med eget kapital
- skapa ekonomisk uthållighet genom framgångsrik lansering av produkter och en stark finansiell ställning

MEDICINSKT
BEHOV

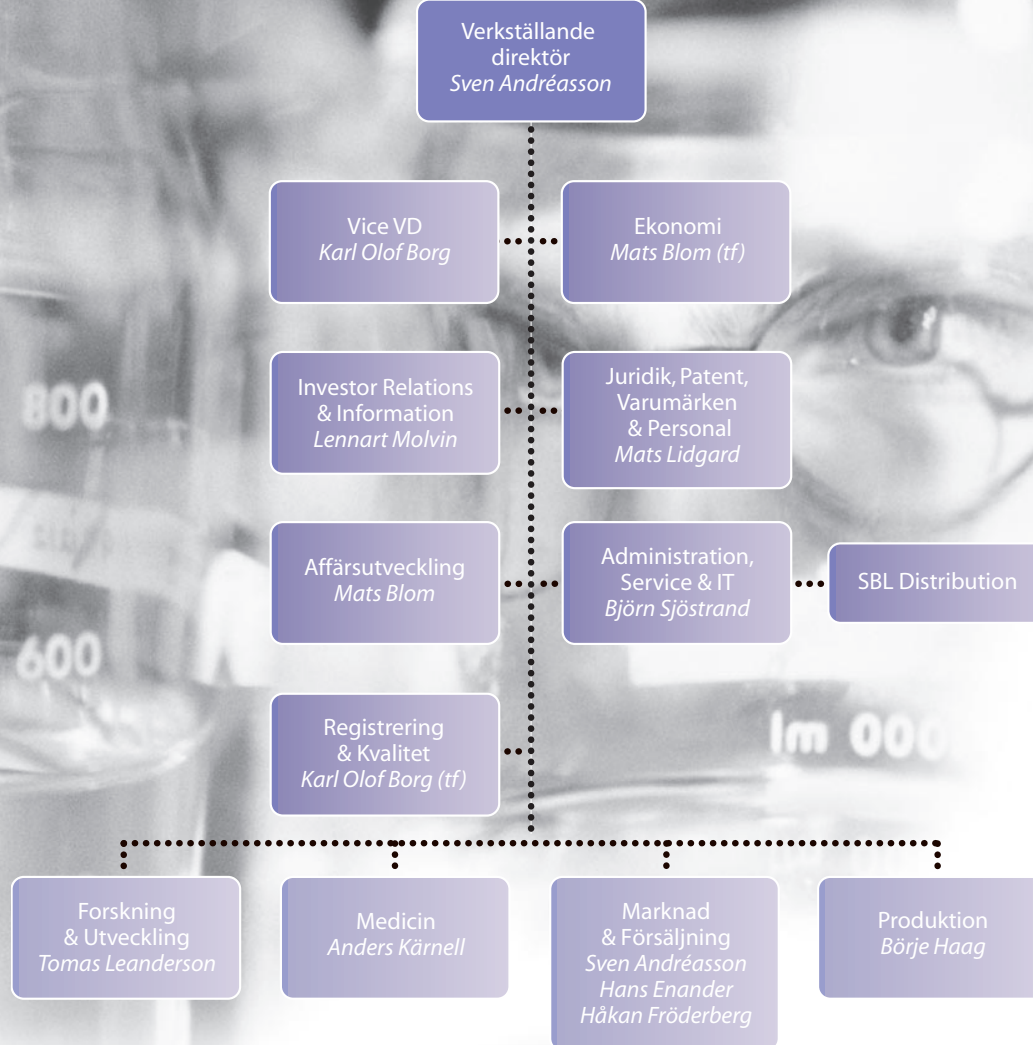
Infektions-
sjukdomar

Autoimmuna och
inflammatoriska
sjukdomar

Cancer

KUNSKAP/
TEKNOLOGI

Immunologi och molekylär cellbiologi
Vaccinteknologi Protein Engineering Immunterapi

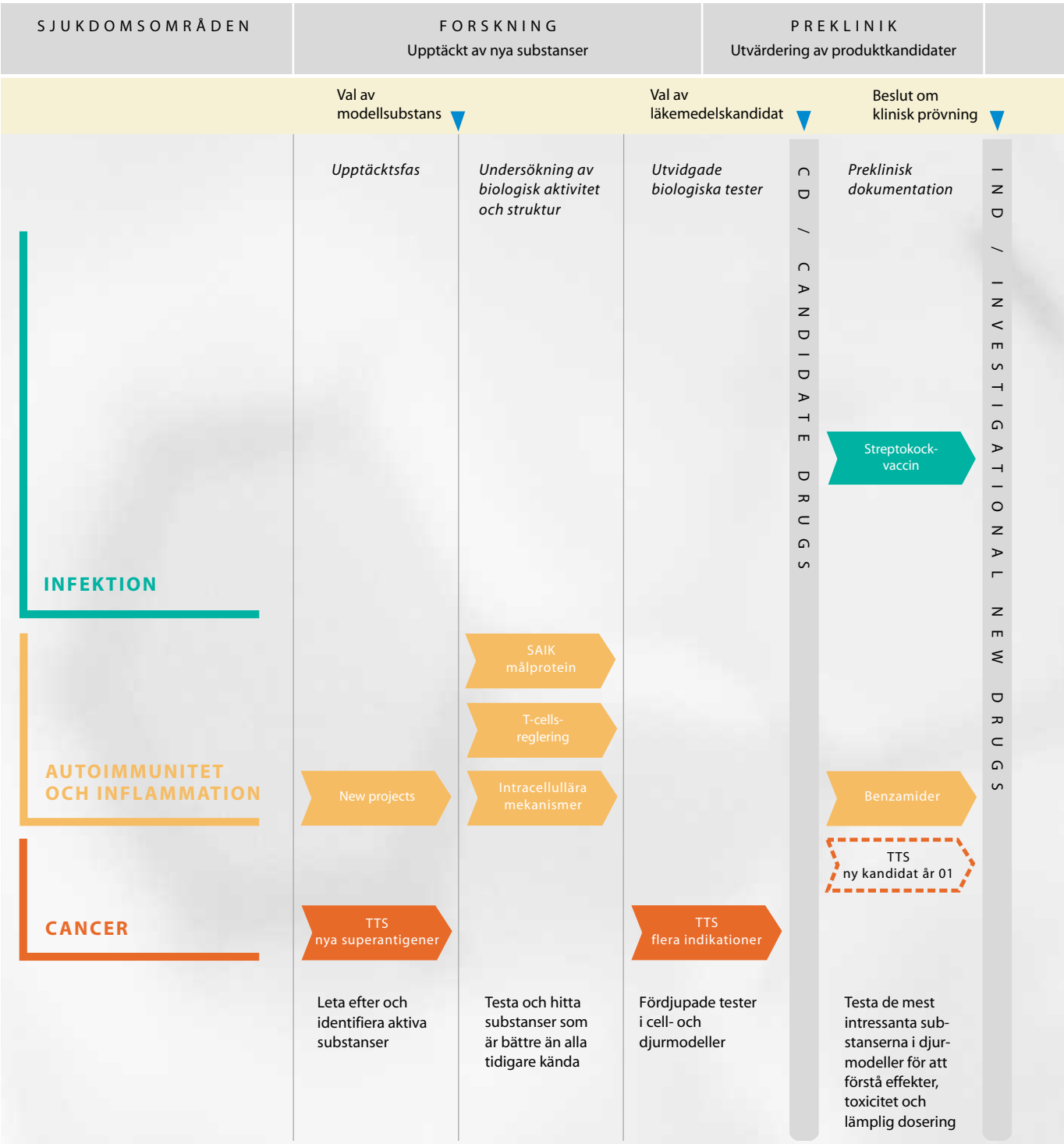


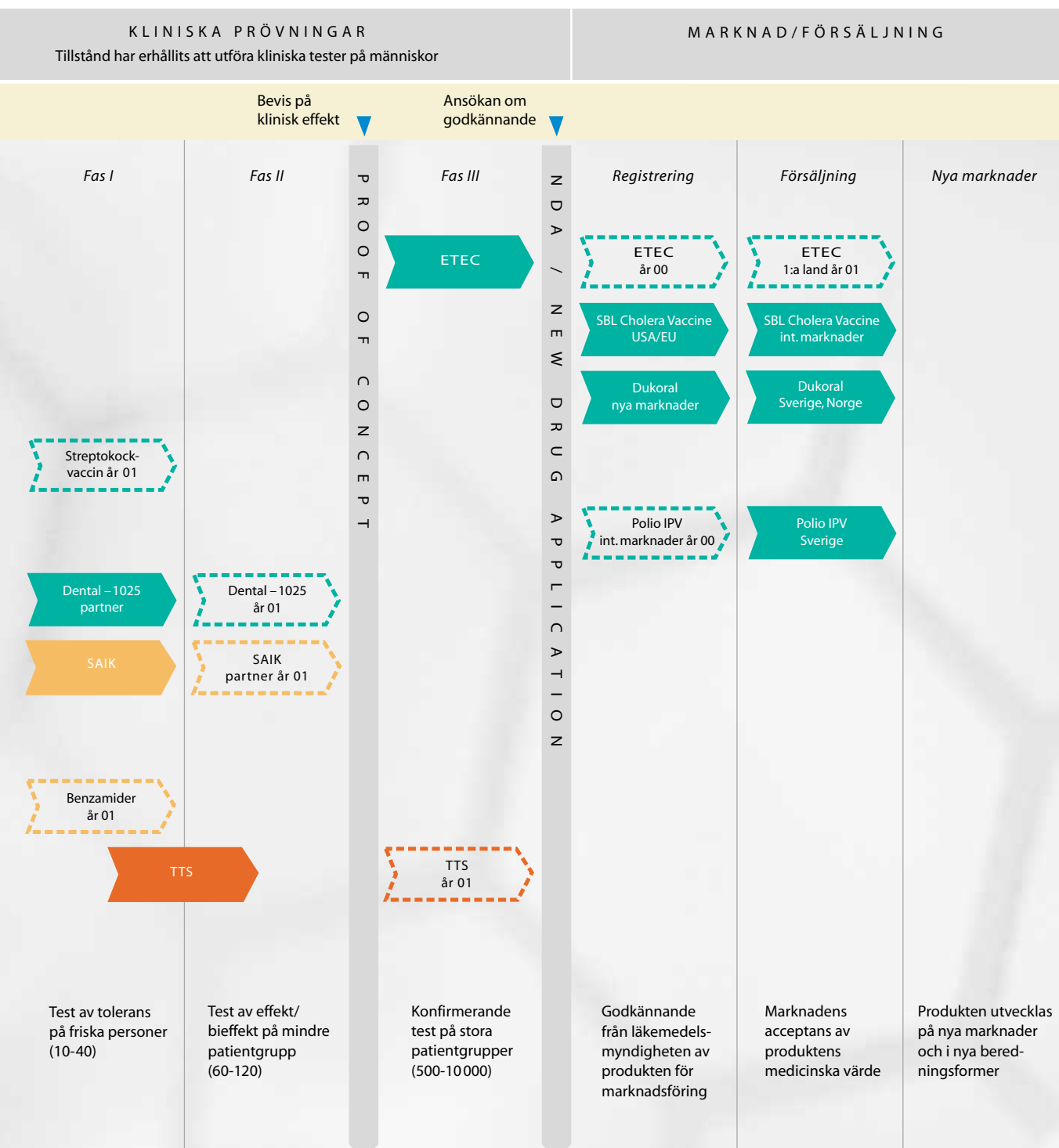
NY ORGANISATION FRÅN 1 NOVEMBER 1999

Forskningsstrategi

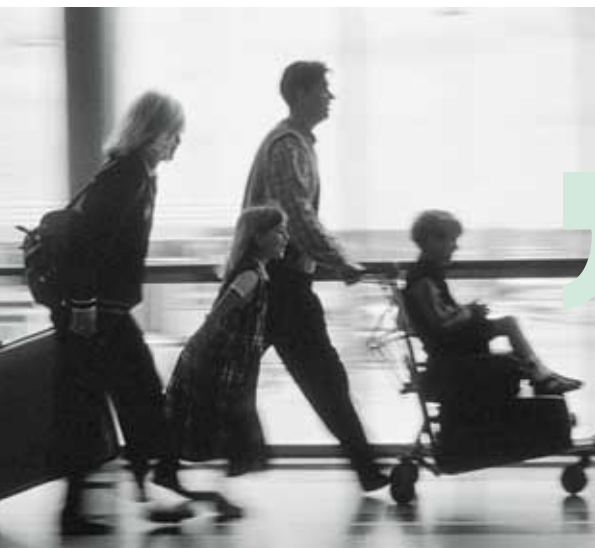
- bygga upp och säkra kompetens inom immu-nologi samt cell- och molekylärbiologi
- överbrygga gapet mellan akademiska institutioner och större läkemedelsföretag
- skapa samarbete och starka allianser med andra forsknings- och läkemedelsföretag
- uppnå största möjliga värdetillväxt i varje projekt genom att driva utvecklingen av nya produkter i egen regi helst fram till och med ”proof of concept”, klinisk fas II.
- bibehålla och stärka kärnkompetensen i utveckling och produktion av vacciner mot tarminfektioner

Active Biotechs projektportfölj





Vacciner ger stora besparingar för samhället



Infektions-
sjukdomar
orsakar flest
dödsfall
i världen

Infektionssjukdomar som diarréer, malaria, aids, tuberkulos och luftvägsinfektioner orsakar flest dödsfall i världen. Intresset för vacciner som kan förebygga infektioner är därför mycket stort.

Världsomfattande vaccinationsprogram har redan utrotat smittkoppor. Nu pågår kampanjer mot mässling och polio som kan vara utrotade inom 10–15 år.

Vaccinerna ger inte bara individen ett effektivt skydd mot infektionssjukdomar utan är också en mycket god affär för samhället. Enligt världshälsoorganisationen WHO sparar samhället 7–20 dollar i sjukvårdskostnader för varje dollar som satsas på vaccination i förebyggande syfte. Vacciner bidrar

även till att minska det växande problemet med antibiotikaresistens. Ett fungerande vaccin mot halsfluss skulle radikalt minska användningen av antibiotika som idag är sjukvårdens vanligaste behandlingsform.

Kunskaper om människans immunsystem är Active Biotech's kärnkompetens. Vårt immunsystem skyddar oss mot främmande ämnen och organismer. Vacciner stimulerar immunsystemet till att bekämpa smittämnen som kan orsaka sjukdom. Vacciner består av försvagade eller döda bakterier eller virus.

Komponent med unik förmåga

Active Biotech arbetar med ett protein som heter rCTB och som kommer från kolerabakterien. rCTB har förmågan att binda till tarmslemhinnan och bidrar till att förmedla skydd mot sjukdomar som kolera och vissa typer av turistdiarré (ETEC). rCTB är ett resultat av den forskning som utförts av professor Jan Holmgrens forskargrupp vid Göteborgs universitet.

Proteinets unika förmåga utnyttjas i Active Biotech's drickbara diarrévacciner och ingår som en komponent i resevaccinet Dukoral, SBL Cholera Vaccine och i ett nytt vaccin mot turistdiarré som för närvarande prövas i fältstudier. rCTB kan också komma att användas som bärare för andra läkemedel. För att säkerställa tillgången på rCTB har fabriken i Matfors, där det tillverkas, byggts ut. Ett kromatografiskt reningssteg har lagts till i processen vilket ytterligare har höjt kvaliteten på det producerade rCTB.

Under 1999 godkände Läkemedelsverket den större anläggningen. Utbyggnaden utfördes i enlighet med de mycket höga krav som ställs av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA för att säkerställa ett godkännande även i USA.

i Fas III

PRODUKTDATA

- Fem inaktiverade bakteriestammar hindrar ETEC-bakterierna från att kolonisera tarmen
- rCTB skyddar för ETEC-bakteriernas toxin
- Drickbart vaccin
- Hög skyddseffekt mot ETEC
- Inga biverkningar
- Pågående Fas III-studier i Guatemala/Mexico och Israel

MARKNADSPOTENTIAL

- 300–650 MUSD per år

REGISTRERINGSANSÖKAN

- EU 2000
- USA 2001

LANSERING

- I första land i Europa 2001

PARTNER

- SmithKline Beecham (SB)

KONKURRENS

- Active Biotechs ETEC-vaccin det enda i Fas III-studier
- Peptide/Medeva

ETEC Registreringsansökan nära förestående

ETEC-bakterien (enterotoxinbildande *Eschericia coli*) är en av de vanligaste orsakerna till diarréer, en sjukdom som genom uttorkning orsakar cirka 700 000 dödsfall i världen. Risken att smittas är högst för resenärer till Latinamerika, Asien och Afrika men en realitet också för Medelhavsområdet, Östeuropa och Ryssland. ETEC är den vanligaste orsaken till turistdiarré.

Infektionen ger en vattnig diarré i två till fyra dagar, i sällsynta fall upp till två veckor. Sjukdomen går oftast över av sig själv men är obehaglig och starkt rörelsebegränsande.

Antalet resenärer från EU, USA, Japan och Australien till högriskområden för ETEC är cirka 50 miljoner och ökar med fem procent varje år. Till områden med medelhög eller låg risk reser cirka 120 miljoner människor per år. Den stora marknadspotentialen gör ETEC-vaccinet till den ekonomiskt

viktigaste satsningen för Active Biotech de närmaste åren.

Kliniska studier i Fas III

Active Biotechs drickbara ETEC-vaccin består av rCTB och inaktiverade stammar av de vanligaste *E.coli* bakterier som orsakar turistdiarré.

Tre olika kliniska Fas III-studier har påbörjats. Den första studien i Guatemala/Mexico är avslutad och effektdata planeras att presenteras under första kvartalet i år. Samarbetet med SmithKline Beecham (SB) har intensifierats och SB medverkar aktivt i den andra studien i Guatemala/Mexico som avslutas under innevarande år. I denna studie används en vaccinsats som är tillverkad enligt den metod som ska användas för kommersiell produktion.

I Israel pågår en tredje studie där vaccinets skyddseffekt under längre tid studeras. Den utförs i samarbete med den israeliska armén på 1600 sol-



Risken att smittas är högst för resenärer till Latinamerika, Asien och Afrika



dater och ska inte ingå i den första registreringsansökan.

ETEC-vaccinet kommer att marknadsföras av SB i hela världen, utom i Norden och Baltikum som är Active Biotechs marknadsområden. Det är också SB som kommer att ansöka om registrering i USA och EU. Arbetet fokuseras nu på att avsluta de kliniska prövningar som ska ingå i registreringen. Ansökan lämnas till respektive myndigheter i EU i slutet på 2000 och i USA under 2001.

För att klara den väntade produktionen har en ombyggnad av den anläggning som framställer ETEC-vaccinet börjat projekteras. Den ombyggda anläggningen tas i bruk sommaren 2001.

Dukoral Succé som resevaccin

Dukoral marknadsförs i Sverige och Norge som skydd mot ETEC, dvs. turistdiarré. Skyddseffekten mot ETEC är cirka 60 procent.

Dukoral säljs i Sverige sedan 1991 och har blivit en allt större framgång. I fjol ökade försäljningen med 70 procent.



drickbart resevaccin

PRODUKTDATA

- Drickbart vaccin
- Fyra inaktiverade kolerastammar hindrar bakterier från att kolonisera tarmen
- rCTB skyddar mot ETEC-bakteriens gift
- 60 procents skyddseffekt mot ETEC
- Inga biverkningar

MARKNAD

- Försäljning i Sverige och Norge sedan 1991

REGISTRERING

- Flera länder 2000

LANSERING

- 2001



Dukoral®

- Resevaccin, säljs i huvudsak på ETEC-indikationen
- Högprispreparat
- Säljs i konsumentförpackning
- Säljs i dag i Sverige och Norge

SBL Cholera Vaccine™

- Koleravaccin
- Lågprispreparat
- Säljs i bulk/storförpackning
- Enda koleravaccinet rekommenderat av WHO

Active Biotech har återtagit rättigheterna från SmithKline Beecham (SB) att sälja Dukoral i alla länder utanför EU, USA och Australien. Vi har hittills erhållit registrering i bl a Argentina, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Peru, Norge och Madagaskar. Registrering har inletts i Schweiz och Mexico.

SBL Cholera Vaccine för koleravaccinet

Under namnet SBL Cholera Vaccine marknadsförs ett vaccin som är registrerat enbart med indikation mot kolera. En Fas II-studie förbereds inför registreringsansökan till FDA och kommer att genomföras under 2000. Ansökan om registrering beräknas sedan vara klar att lämnas in till amerikanska läkemedelsverket (FDA) tredje kvartalet 2001. Det material som tas fram till denna ansökan kommer även att kunna användas i Europa.

I tredje världen fick koleravaccinet sitt genombrott 1999. Det är det enda på marknaden som rekommenderas av FN:s världshälsoorganisation, WHO. SBL Cholera Vaccine är det enda som visat fullgod skyddseffekt i dokumenterade fältstudier.

WHO:s rekommendation gäller för massvaccination i kritiska situationer och gav under 1999 upphov till en första internationell order. Madagaskar, sedan en tid härjat av koleraepidemi, köpte 500 000 doser, med option på ytterligare order av samma storlek. Förhandlingar med WHO pågår om beställning av två miljoner doser koleravaccin att ha i lager för att snabbt kunna avvärja framtida kolerahot.

Huvudmarknader är de områden där kolera är ett ständigt hot; Asien, Afrika, Central- och Latinamerika. Arbetet här sker både genom kontakter med WHO och liknande institutioner samt med regionala läkemedels- och vaccinföretag – eftersom

Active Biotech inte har någon egen försäljningsorganisation utanför Norden.

En förutsättning för försäljning i tredje världen är att kunna erbjuda konkurrenskraftiga priser. Genom större volymefterfrågan på koleravaccinet ökar förutsättningarna för lönsam produktion, trots lägre marginaler.



"Resfeber" är en webbplats för rådgivning direkt till allmänheten på Internet. På adressen www.resfeber.com ger Active Biotech snabb och enkel information om vilka vaccinationer som rekommenderas för resor till mer än 200 länder.

Polio

Den senaste tiden har situationen för Active Biotechs poliovaccin förändrats på flera viktiga punkter. Internationellt går man numera mot en minskad användning av så kallat OPV till förmån för IPV. Amerikanska myndigheter har t.ex. beslutat att minska användningen av OPV, dvs. poliovaccin med försvagade, men levande, stammar av polioviruset. Detta lågprisvaccin har haft stor användning men förorsakar dessvärre några få poliofall i världen varje år.

Det gör inte det injicerbara, inaktiverade poliovaccinet IPV, den typ av vaccin som Active Biotech tillverkar och marknadsför. Det har använts i Sverige sedan 1957 och sedan dess har ingen som vaccinerats med IPV insjuknat i polio. Inte heller har några allvarliga biverkningar rapporterats.

Polio

Förhandlingar pågår med en ny internationell partner om ett långtidsavtal om leverans från Active Biotech av injicerbart poliovaccin (IPV). Poliovaccinet levereras i bulk för användning i kombinationsvacciner. Avtalet kommer att säkra avsättningen för en stor del av Active Biotechs tillverkningskapacitet för poliovaccin.

Under 1998 och 1999 har Active Biotechs anläggning för produktion av poliovaccinet uppgraderats för att nå EU:s krav. I slutet av 1999 och i början av 2000 tillverkas de valideringssatser som ska bekräfta att produktionen nu klarar dessa krav.

Flera framgångar för preklinisk forskning

Active Biotech har nyligen beslutat att driva ett projekt som studerar vaccinkandidater mot infektioner

orsakade av Grupp A-streptokocker (GAS), t.ex. halsfluss.

Inom GAS har utvecklingen av ett vaccin fortsatt under året. Nya vaccinkandidater har utvecklats i samarbete med australiska Queensland Institute for Medical Research i Brisbane och arbetet med de vaccinkandidater som kommer från Lundagruppen kring professor Lars Björck har fortsatt under året. Active Biotech samarbetar i utvecklingsarbetet också med Vaccine Solutions, Australien, enligt ett nyligen ingånget avtal. Definitivt val av vaccinkomposition sker under 2000 med målet att inleda kliniska studier i Fas I under 2001.

Ett vaccin mot Grupp A-streptokocker skulle fylla ett stort medicinskt behov. I USA beräknas varje barn få halsfluss två–tre gånger under uppväxten, något som är anledningen till en stor del av penicillinförbrukningen.

Läkemedelskandidaten mot karies kallas p1025 och är en peptid som hindrar den syrabildande bakterien *Streptococcus mutans* från att fästa på tandytan. Projektet är ett samarbete mellan forskare vid Guy's hospital i London och Active Biotech. Forskarna i London har redan utfört en liten pilotstudie på människor med lovande resultat. Under 1999 har arbetet därför fortsatt med att förbereda en större, klinisk studie i Fas I. Denna beräknas inledas under 2000.

Medlet är i första hand tänkt för behandling av patienter som strålbehandlats för cancer i huvud- och halsregionen. Detta slår ofta ut salivutsöndringen och ökar starkt risken för kariesangrepp. En annan användning för p1025 är vid Sjögrens syndrom som också leder till problem med salivutsöndringen. Active Biotech söker en stark partner för det fortsatta utvecklingsarbetet.

inte ett enda poliofall

PRODUKTFAKTA

- Inaktiverat poliovirus
- Injicerbart poliovaccin
- Inga biverkningar
- Ingår i kombinationsvaccin
- Försäljning i Sverige sedan 1957.
Inte ett enda poliofall sedan
vaccinationerna startade

MARKNADSPOTENTIAL

- 400 MUSD/år

LANSERING

- 2000 i Europa, i ett kombinationsvaccin

PARTNER

- Förhandlingar pågår

KONKURRENS

- OPV: Pasteur Mérieux, Wyeth Lederie, SmithKline Beecham, Chiron
- IPV: Pasteur Mérieux, SmithKline Beecham

När kroppen blir sin egen fiende

Autoimmuna sjukdomar uppstår när immunförsvaret vänder sig mot kroppens egna vävnader. Det är en stor och heterogen grupp med ett hundratal olika sjukdomar eller tillstånd som omfattar kroppens alla organ; till exempel multipel skleros (MS), struma, ungdomsdiabetes, ledgångsreumatism och psoriasis. Antalet insjuknade i MS ökar årligen i världen med över 50 000 patienter där endast ett fåtal kan få lindring med nuvarande terapi. Behandlingsalternativen är få, vanligast är symptomlindrande behandling och kortisonpreparat.

På senare år har betainterferoner visat sig vara åtminstone delvis effektiva. Interferon ges intravenöst, har vissa biverkningar och därtill effekt bara på en begränsad andel av de patienter som behöver behandling.

SAIK-MS

Active Biotech har valt en helt annan infallsvinkel för behandling av MS och andra autoimmuna sjukdomar. Det är så kallade immunmodulatorer som kan ges i tablettform och påverkar immunförsvaret genom att aktivera eller hämma delar av det. Ett framgångsrikt preparat kan troligen också användas mot flera andra autoimmuna sjukdomar.

Active Biotech's forskning kring ett läkemedel mot MS har under 1999 fortsatt att avancera snabbare än beräknat. En substans, SAIK-MS, har genomgått en pilot-Fas I-studie på ett fåtal friska personer. Den visade att substansen togs upp väl i kroppen och hade en tillfredsställande lång halveringstid, vilket innebär att medlet sannolikt kan tas 1 gång/dag.

mot multipel skleros

PRODUKTFAKTA

- Tas i tablettform
- Immunmodulerande
- Effekt i experimentella modeller mot MS och andra autoimmuna sjukdomar
- Gynnsamt förhållande mellan effekt och bieffekter

MARKNAD

- 2,5 miljarder USD per år
- Tillväxt 20 procent per år

LANSERING/PARTNER

- Klinisk prövning Fas I under 2000
- Val av samarbetspartner 2000/2001

KONKURRENS

- Interferonpreparat från Schering, Biogen och Ares-Serono, preparat med liknande verkan från Teva.
- Nuvarande terapier effektiva bara till viss del

På grundval av pilotstudien inleddes redan i februari 2000 en utvidgad Fas I-studie. Inledningsvis görs den på friska frivilliga men övergår till MS-patienter så snart man når doser med biologisk effekt. Fas II bör kunna inledas under första halvåret 2001.

Under år 2000 kommer vi att identifiera en lämplig samarbetspartner för SAIK-MS.

Omfattande preklinisk forskning

Vid sidan om SAIK-preparaten pågår också en omfattande preklinisk forskning med målet att hitta läkemedel mot nya inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar. Båda styrs av så kallade kaskadprocesser, där en signal utlöser kedjereaktioner i flera dimensioner samtidigt. Ett läkemedel som påverkar

dess processer är därför troligen aktivt vid ett flertal sjukdomstillstånd.

Det viktigaste projektet anknyter direkt till SAIK och söker identifiera de molekylära strukturer som ger SAIK-substanserna deras unika, biologiska egenskaper. Genom att klargöra dem kan en plattform för en helt ny generation SAIK-substanser för många olika indikationer tas fram.



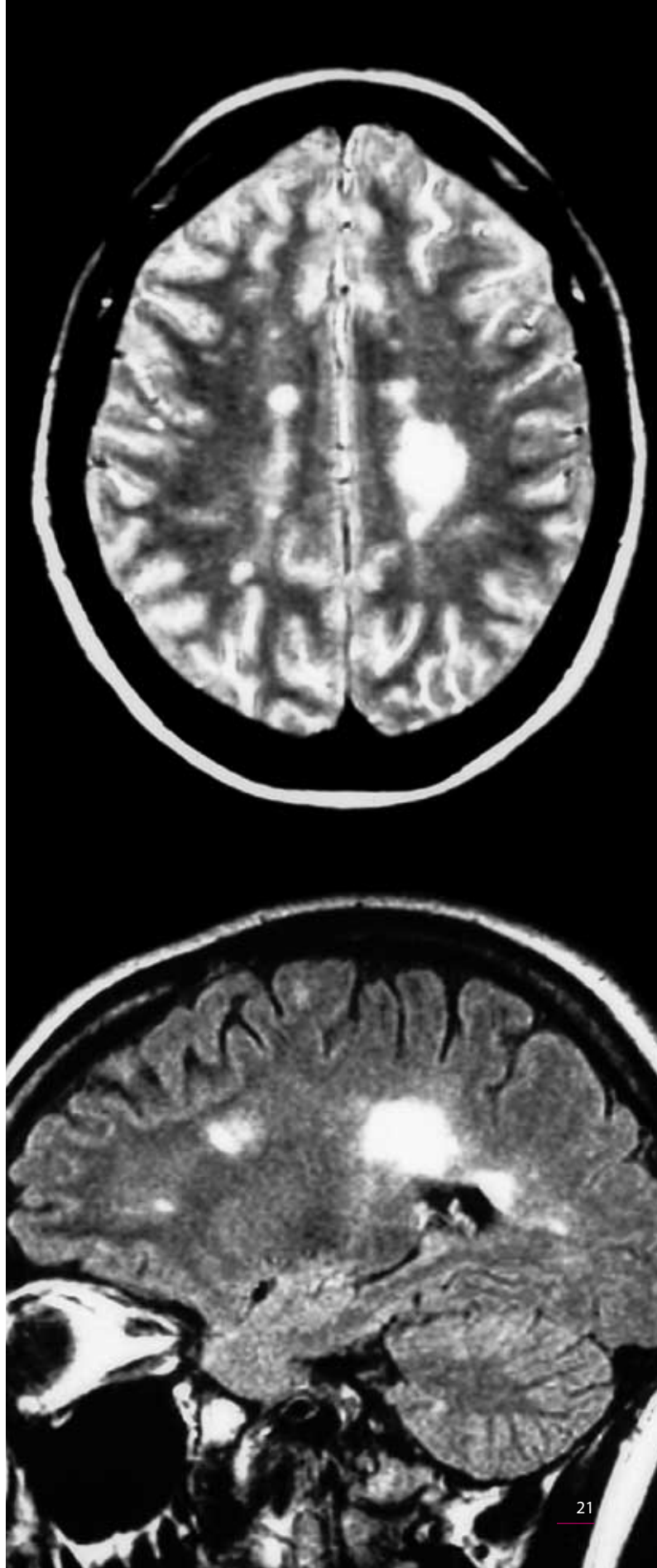
Active Biotechs forskning har under 1999 fortsatt att avancera snabbare än beräknat

Ett annat projekt är ett samarbete med OXiGENE vilket bygger på deras benz- och nicotinamider, preparat som utvecklats för behandling av cancer. Dessa påverkar emellertid också signalmolekyler som styr inflammatoriska och immunologiska processer. Active Biotechs forskare arbetar därför med att studera och påverka molekyler på cellens insida och indikationsområdena är t.ex. kroniska inflammatoriska tillstånd samt transplantation.

Ett tredje projekt riktat mot samma indikationsområde har som mål att modulera signalvägar redan på utsidan av cellerna. Där finns receptorer som tar emot signaler mellan cellerna. Ett överaktiverat immunförsvar kan nedregleras genom att denna kommunikation hämmas.

Övre bilden: Ett horisontalsnitt av hjärnan hos en patient med multipel skleros. Ljusa, rundade partier på båda sidor av mittlinjen visar områden, som skadats av sjukdomen.

Nedre bilden: Hjärnan hos samma patient sett i ett längdsnitt.





Hela cancerportföljen samlad hos Active Biotech

Immunförsvaret är ett mycket kraftfullt system som bekämpar bakterier och virus när vi drabbas av en infektion. Den mekanism som söker stöta bort ett transplanterat organ är ett exempel på hur effektivt det förstör vävnad som det inte känner igen som kroppens egen.

I traditionell cancerbehandling används ofta cellgifter som dödar alla celler som växer. Eftersom antalet cancerceller ökar kraftigt, påverkas de mest av giftet, men även normala celler drabbas hårt och behandlingen kan vara plågsam för patienten. Active Biotechs koncept syftar därför till en behandling där det egna immunförsvaret riktas direkt mot tumör-cellerna och lämnar kroppens friska delar opåverkade, vilket bör minska biverkningarna väsentligt. Med denna terapi görs tumören immunogen, dvs immunförsvaret uppfattar cancervävnaden som främmande och stöter bort denna.

Trots att cancercellen härstammar från en normal cell har dess yta vissa strukturer som är betydligt vanligare i tumörer än i normal vävnad. Detta kan användas för att låta en monoklonal antikropp kopplad till ett superantigen styras till tumörområdet. Monoklonala antikroppar fungerar som en sorts målsökare riktade mot tumörceller. Superantigenet aktiverar på ett kraftfullt sätt immunförsvaret som omedelbart går till attack mot cancervävnaden.

Nya läkemedel mot lung- och njurcancer

TTS

Konceptet kallas TTS (Tumor Targeted Superantigens) och har studerats i det forskningssam-

arbete med Pharmacia & Upjohn (P&U) som pågått sedan Active Biotech förvärvade Lund Research Center 1998. Active Biotech har på kontrakt utfört den prekliniska forskningen för att identifiera nya läkemedelskandidater inom detta terapikoncept.

Active Biotechs forskare har designat en läkemedelskandidat, CD2, vilken nu genomgår kliniska prövningar i Fas I i P&U:s regi. Resultaten från studier på patienter med icke-småcellig lungcancer, den vanligaste formen av lungcancer, ser så här långt lovande ut men det finns utrymme för ytterligare förbättringar.

Superantigen aktiverar immunförsvaret

En viktig förbättring är att kombinera TTS-preparatet med en annan typ av terapi som ökar aktiviteten hos immunförsvaret. TTS bygger på att superantigenet aktiverar immunförsvarets T-celler. Nya kliniska prövningar där CD2 kombineras med ett annat immunstimulerande ämne planeras starta under slutet av 2000 och en lansering med indika-

tionen lung- och njurcancer beräknas kunna ske inom fyra–fem år.

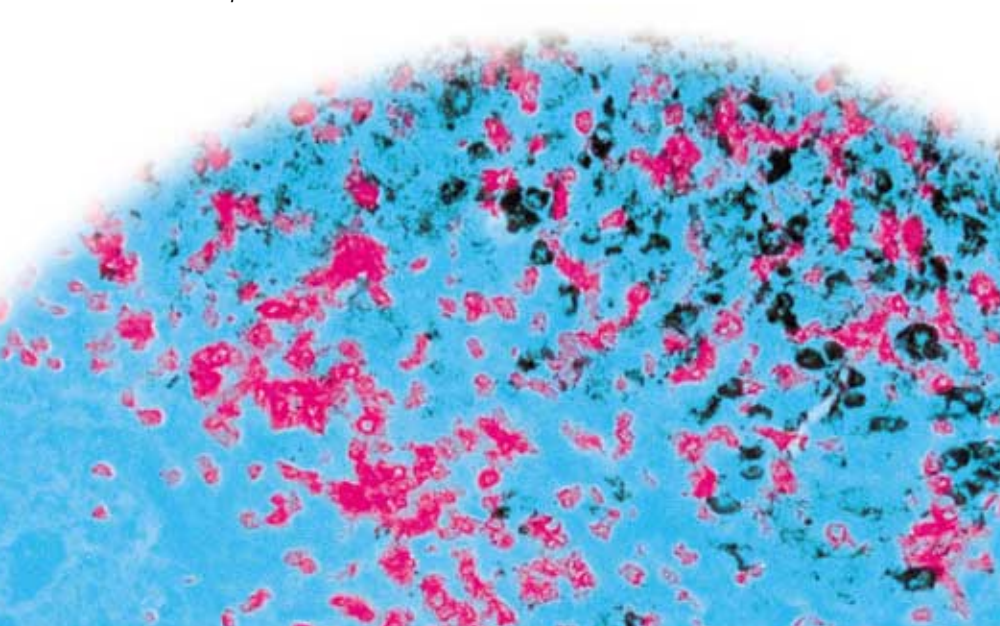
Under 1999 har funktionen av superantigenet modifierats på ett sådant sätt att produkter med delvis andra egenskaper kan utvecklas. Enligt plan inleds kliniska prövningar av detta mot slutet av 2001.

TTS-projektet övergår till Active Biotech

I februari 2000 förändrades relationen mellan Active Biotech och P&U. Ett nytt avtal överför under 2000/2001 samtliga P&U:s patent och rättigheter inom TTS-projektet till Active Biotech, som därmed övertar den fortsatta utvecklingen av TTS.

P&U har dock en option på att marknadsföra framtida produkter mot milestones och royalty. Processutveckling, produktion och leverans av material för kliniska prövningar kommer också att utföras av P&U. En anläggning skräddarsydd för produktionen av kommande preparat finns redan färdigställd vid P&U:s fabrik i Strängnäs.

Här illustreras effekten av TTS-behandling, där en melanomtumör (svartpigmenterad) attackeras av T-lymfocyter (röda), vilka har förmågan att döda cancercellerna. Fotot är taget genom ett mikroskop. Foto: Lennart Ohlsson.



mot cancer

PRODUKTFAKTA

- Fusionsprotein med monoklonal antikropp och superantigen
- Har visat antitumöraktivitet i djurmodeller
- CD2 i kliniska Fas I-prövningar
- Ny kandidat i prekliniska studier

MARKNAD

- Mot njurcancer och icke-småcellig lungcancer: 50–200 MUSD

LANSERING/PARTNER

- Pharmacia & Upjohn



Sveriges största vaccindistributör

SBL Vaccin Distribution är en fristående enhet inom Active Biotech. Uppgiften är att distribuera vaccinprodukter från olika leverantörer direkt till kunder på den svenska marknaden.

Kunderna finns i huvudsak inom följande kategorier:

- landsting, dvs vårdcentraler, barnavårdscentraler och sjukhus
- kommuner, i första hand skolor
- privatvård, dvs vaccinationscentraler och företagshälsovård.

SBL Vaccin hade tidigare ensamrätt tillsammans med apoteket för distribution av vacciner. Sedan denna avskaffades 1997 har organisation och teknik anpassats efter de nya förutsättningarna. Verksamheten hanterar cirka 50 000 order per år och är därför högt automatiserad. Följesedlar och plocklistor skrivs ut automatiskt efter order och fakturan går iväg automatiskt så snart ordern är packad.

SBL Vaccin Distribution konkurrerar i dag främst med sin höga servicenivå och sitt kompletta vaccinsortiment. Ambitionen är att vara det naturliga valet av vaccindistributör i Sverige. Kunderna får snabb, kunnig och personlig service på ett sätt som ingen av konkurrenterna kan erbjuda. Beställningar för leverans nästa dag kan lämnas ända fram till klockan 16.30 och i Stockholmsområdet kan kunden till och med få leverans med bud samma dag som beställningen görs. En annan viktig uppgift efter avregleringen är att lämna anbud vid landstingens eller andra aktörers upphandlingar.

10 000 kunder

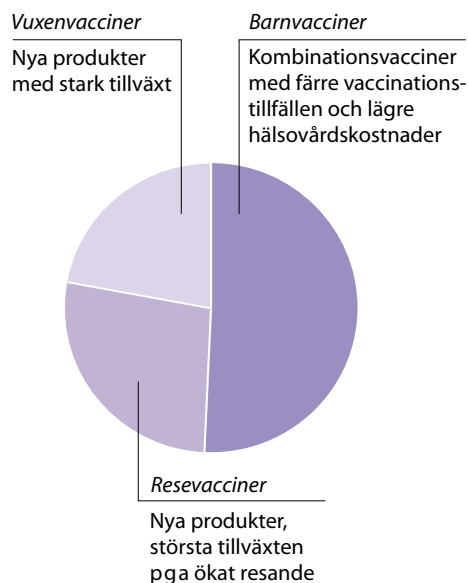
SBL Vaccin Distribution distribuerar vacciner direkt till sina kunder på den svenska marknaden.

- sortimentet omfattar cirka 100 olika vaccinprodukter från ett 20-tal olika leverantörer
- antalet kunder i Sverige är cirka 10 000
- marknadsandelen är cirka 70 procent
- tolv anställda omsatte 187 miljoner kronor 1999, med en vinst på 14,2 miljoner
- i vår lanseras ett webbhandelssystem för beställning via Internet



God lönsamhet

Verksamheten är framgångsrik, med stor marknadsandel och god lönsamhet. Även om tillväxten på de traditionella områdena är begränsad ökar försäljningen av såväl resevacciner som hepatitvacciner och Active Biotechs eget Dukoral kraftigt.



Systemet med direktdistribution ger flera fördelar. Den mest uppenbara är möjligheten att erbjuda låga priser och ändå bibehålla goda marginaler genom att hoppa över mellanledet apotek.

Metoden ger dessutom upphov till en detaljerad och omfattande kundstatistik. Kundstatistiken är en konkurrensfördel vid upphandlingar och gör det också möjligt att förse leverantörerna med detaljerade uppgifter om deras egna kunder. Dessa får därmed tillgång till uppgifter om exakt var och när deras produkter säljs, till vem och var dessa kunder finns i landet. Kundstatistiken är dock inte någon handelsvara. Varje leverantör får bara tillgång till sina egna uppgifter.

Därtill ger direktdistributionen en sällsynt god kontakt med kunderna och gör det enkelt att vara lyhörd mot marknaden. På det viset är det till exempel feedback från kunderna som är förklaringen till att det drickbara vaccinet Dukoral i dag har skruvkork i stället för den ursprungliga, mer svåröppnade kapsylen.

SBL Vaccin Distribution har viss verksamhet även utanför Sverige. Den omfattar distribution av bland annat Dukoral till Norge och Danmark samt SBL Cholera Vaccine till internationella marknader.

Ett renodlat kunskapsföretag

Efter fjolårets renodling och fokusering är Active Biotech i dag ett läkemedelsföretag med betydande vaccinverksamhet. Vi är ett utpräglat kunskapsföretag där medarbetarnas kompetens och kreativitet avgör verksamhetens framgång och utveckling, tillsammans med den kunskap som tillförs bolaget genom samarbeten med universitet, institutioner och andra företag.

Den nya organisationen förbättrar förutsättningarna för att medarbetarnas kunskaper ska komma till störst nytta. Under 2000 lanseras program för att ytterligare stimulera medarbetarna i en kreativ arbetsmiljö. Det är angeläget att programmen leder till att vi får fler kvinnliga medarbetare på de ledande positionerna.

Samarbete och utbyte stimuleras

Betydande resurser kommer att satsas på medarbetarnas fortsatta utbildning och utveckling. Utöver traditionella vidareutbildningsprogram stimuleras nätverksbyggande på alla nivåer inom organisationen, till exempel genom deltagande i konferenser och andra aktiviteter, både i Sverige och utomlands.

Active Biotech välkomnar också forskare från andra länder, för att ge dem möjlighet att förkovra sig inom områden där företaget har en unik kompetens. Som en naturlig följd erbjuds de egna medarbetarna möjligheter att själva arbeta i nya miljöer och inhämta ny kunskap. Vidare uppmuntras publicerandet av vetenskapliga artiklar.

Ett optionsprogram har lockat mer än 70 procent av medarbetarna att teckna optioner i Active Biotech. Detta ökar såväl engagemanget i arbetet som intresset för företagets värdetillväxt.

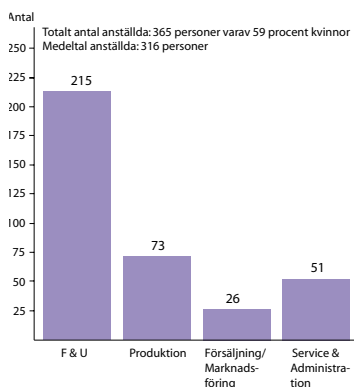
Kompetensbasen breddad

Active Biotech har under det senaste året breddat kompetensbasen. Detta gäller också den internationella affärsverksamheten. Avsikten är att säkra och förbereda lanseringen av det nya ETEC-vaccinet samt att stärka positionen i relationerna med våra internationella samarbetspartners. Också på produktionssidan och medicinområdet har kompetensen förstärkts.

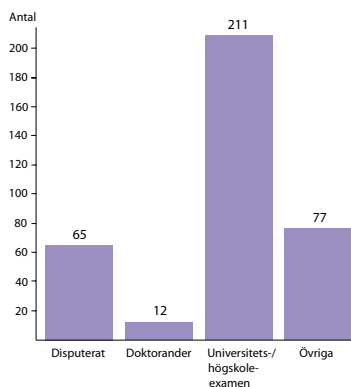
Patent och varumärken

Inom ramen för Active Biotechs forskningsverksamhet görs viktiga upptäckter, som kommer att ligga till grund för företagets framtida produkter. För att skydda uppfinningarnas kommersiella värde, strävar bolaget efter att söka starkast möjliga patentskydd för dem.

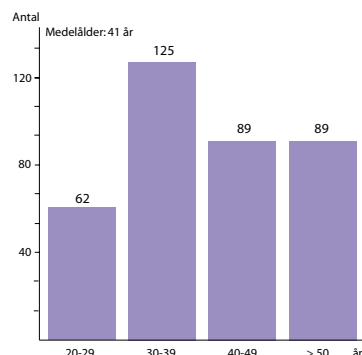
Personalens sysselsättning



Personalens utbildningsnivå



Personalens åldersstruktur



Ett starkt patentskydd minskar risken för konkurrens. Detta i sin tur ökar väsentligt möjligheten att få täckning för de kostnader som lagts ned i utvecklingen, liksom möjligheten att få en rimlig avkastning på den investering och det risktagande som läkemedelsutveckling innebär.

Active Biotechs samlade patentportfölj innehåller i dag tio beviljade patent och 29 patentansökningar under behandling. Av de olika patenttyperna är det produkt-/substanspatent som anses ge det starkaste skyddet:

Typ	Beviljade patent	Patentansökningar
Produkt/substans	8	18
Process/metod	2	7
Användning/indikation	-	4

För ETEC-vaccinet sträcker sig patentskyddet fram till år 2019, under förutsättning att inlämnade patentansökningar slutligt beviljas.

Hittills har varumärkesaktiviteterna inom Active Biotech av naturliga skäl varit begränsade. I takt med att pågående utvecklingsprojekt närmar sig en möjlig lansering, blir det dock viktigt att också bestämma varumärkesstrategin. Ett starkt varumärke kan avsevärt öka det kommersiella värdet av produkten och stärka dess position på marknaden under lång tid – också efter det att patentskyddet löpt ut.

Starka patent- och varumärkesskydd innebär dock inget automatiskt skydd mot konkurrens. Ett viktigt led i arbetet med att vårda patent- och varumärkesrättigheterna är därför att övervaka konkurrenterna och genast ingripa om de gör intrång på ett skyddat område – om så krävs också med rättsliga åtgärder.

**VICKY AVERY,
section head of Protein Interaction &
Drug Discovery**



– The first time I heard of Active Biotech at all was back home in Adelaide, Australia. I was contacted by Göran Forsberg, now working with Active Biotechs cancer project. A year ago I was asked if I wanted to come to Sweden and work for them.

– I really enjoy it! It's a fantastic research site with super modern equipment – and so different from working at a university. Now I have got the most challenging job in the company – to explore and explain the mechanism of SAIK.

**KARIN PETERSSON,
doktorand på avdelningen för
Biokemi & Molekylärbiologi**



– Jag var på ett sommarstipendium inom molekylär biofysik på universitetet 1998. Där deltog jag i ett projekt där man samarbetade med Active Biotech.

– Sedan började jag som examensarbetare här på våren 1999 och som doktorand samma höst. Jag trivs väldigt bra, inte minst eftersom forskningsresurserna är omfattande. Det gäller både den kompetens som finns här och den utrustning som står till vårt förfogande. Även socialt fungerar det utmärkt.

**ANDERS KÄRNELL,
sedan 1/1 1999 medicinsk chef**



– Jag blev kontaktad av Active Biotech på senhösten 1998. Frågan var om jag ville bli chef för den kliniska forskningsavdelningen på SBL Vaccin. Eftersom verksamheten anknöt till vad jag sysslat med tidigare inom sjukvården och i min vaccinforskning kring tarminfektioner tyckte jag att det skulle bli en utmaning.

– I dag trivs jag mycket bra, i ett besjälat gäng, med lovande produkter och projekt, många internationella kontakter och gott teamwork.

**TOMAS LEANDERSON,
professor immunologi
vid Lunds universitet,
forskningschef sedan 1/6 1999**



– Viktigast i den här branschen är människorna. Framgång handlar om kreativa processer, kvalitet och drivkrafter. Den enda begränsande faktorn är human-kapitalet.

– Active Biotechs forskningsstrategi står för något nytt. Bolaget ska hitta egna vägar men basen för verksamheten är immunbiologi; medlen är vacciner, protein engineering och läkemedel.

Miljö, kvalitet och etik

Kvalitet, miljö och etik är viktiga grundstenar i Active Biotechs verksamhet. Allt arbete ska bedrivas på ett sätt som på bästa vis tar tillvara råvaror och energi. Vi ska verka så att vi skyddar både medarbetare och den omgivande miljön och inte orsakar onödigt lidande för de försöksdjur som är nödvändiga för verksamheten.

Miljöarbetet är en naturlig del av Active Biotechs verksamhet och en förutsättning för vår fortlevnad och framgång. I allt vi gör tillämpar vi därför en helhetssyn på miljön. Denna är grund också för den miljöpolicy som Active Biotech antog under 1999.

Miljöaspekten är en integrerad del av det dagliga arbetet på alla nivåer. Lokalerna är ändamålsenliga för arbete med kemiska substanser och mikroorganismer, med mycket hög standard och säkerhet ur såväl miljö- som arbetsmiljösynpunkt.

En viktig miljöbelastning utgör det avfall som produceras i verksamheten. Vi arbetar för att minska mängden redan vid källan, men lägger stor vikt vid att på bästa sätt ta hand om det avfall som ändå uppstår och efter gällande regler.

På ett mer övergripande plan lägger vi stor vikt vid att ha en god framförhållning avseende forskning och lagstiftning inom miljö- och arbetsmiljöområdet. Detta för att skydda såväl den omgivande miljön som de egna medarbetarna.

När det gäller kvalitetsarbetet bygger det i stor utsträckning på den lagstiftning som reglerar vår verksamhet. Den styr bland annat tillverkning, försäljning, import och övrig hantering av läkemedel.

Under de olika faserna vid utvecklingen av läkemedel följs framför allt de regler som ställs upp i Europa och USA: Good Laboratory Practice (GLP), Good Manufacturing Practice (GMP) och Good Clinical Practice (GCP).

Genom International Conference on Harmonisation (ICH) arbetar läkemedelsmyndigheter i Europa, USA och Japan sedan 1990 fram gemensamma riktlinjer för utveckling och godkännande av läkemedel. Dessa omfattar såväl kemisk-farmaceutisk som preklinisk och klinisk dokumentation, ur både kvalitativ och kvantitativ synpunkt.

Även användningen av försöksdjur är omgärdad av mycket strikt lagstiftning, som bland annat väger nyttan av varje försök mot det lidande det kan orsaka. Detta är något vi välkomnar och stödjer.

Men tester är ofrånkomliga. Läkemedelsforskningen har på ett dramatiskt sätt höjt människans livskvalitet, något som inte hade varit möjligt utan djurförsök. Utan djurförsök hade vi inte heller haft en chans att få fram dagens behandlingar mot folksjukdomar som cancer, hjärtinfarkt och diabetes eller det vaccin som praktiskt taget eliminerat en sjukdom som polio. Dessutom kräver myndigheterna tester för registrering av vacciner och läkemedel som bara kan genomföras på djur.

Active Biotech antog 1999 en djurförsökspolicy som går längre än vad samhället kräver. Utgångspunkten är att använda så få djur som möjligt, på ett sätt så att smärta, lidande och stress minimeras, och helst elimineras.



*Viktiga grundstenar
i Active Biotechs
verksamhet*



Riktlinjer för kvalitet

- *Good Laboratory Practice (GLP)* är riktlinjer för laboratoriearbete, speciellt säkerhetstester
- *Good Manufacturing Practice (GMP)* är riktlinjer för tillverkning
- *Good Clinical Practice (GCP)* är riktlinjer för kliniskt prövningsarbete

För detta rum ansvarar

ANNA ROSÉN

Finansiell information

Allmänt

De sista stegen till en renodlad bioteknikkoncern genomfördes under året. I juni delades de icke-bioteknikrelaterade verksamheterna ut till aktieägarna genom noteringen av Wilh. Sonesson på börsens O-lista. I december såldes sedan koncernens fastighet i Solna för 190 mkr med möjliga tilläggsköpeskillingar på ytterligare 44 mkr.

Under året intensifierades även arbetet med att integrera de olika delarna inom koncernen och som ett led i detta påbörjades en överföring av verksamheten från Actinova i Cambridge till Active Biotech i Lund. Ett besparingsprogram för att sänka kostnadsnivån i koncernen initierades och totalt identifierades årliga besparingar på 75 mkr. En ny operativ organisation infördes under november månad, med syfte att driva hela koncernen som en operativ enhet.

Likviditet

Disponibla likvida medel inklusive outnyttjade checkkrediter samt börsposten i Lifco uppgick vid årsskiftet till 680 mkr (644). Beviljade checkkrediter uppgick vid årsskiftet till 130 mkr (77) med en outnyttjad del på 87 mkr (52). Kassa och bank inklusive kortfristiga placeringar uppgick till 545 mkr (612). Av likviditeten utgjorde kortfristiga placeringar 467 mkr.

Finansiering

Koncernens eget kapital uppgick till 1064,3 mkr (1363,7). Förändringen utgörs av årets resultat -62,0 mkr, utdelning av Wilh. Sonesson -227,8 mkr, optionsprogram för anställda 0,7 mkr, avskrivning av goodwill -10,3 (Wilh. Sonesson).

Koncernens nettokassa, det vill säga kortfristiga placeringar minskat med räntebärande skulder, uppgick till 494,1 mkr (372,0). De räntebärande skulderna var 51,0 mkr (240,4).

Finansnetto

Finansnettot blev 54,7 mkr (13,7). Ränteintäkterna uppgick till 11,2 mkr (17,6) och räntekostnaderna till 4,7 mkr (17,3). Övrig portföljförvaltning avkastade 48,3 mkr (13,4).

Valutaexponering

Active Biotech-koncernen har en relativt begränsad valutaexponering. De områden som är mest exponerade är dels de kliniska prövningarna för ETEC-vaccinet, dels kostnader inom Actinova Ltd i Storbritannien. Koncernens fakturering i utländsk valuta uppgick till cirka 37 mkr och kostnaderna i utländsk valuta till 64 mkr.

Soliditet/avkastning på eget och sysselsatt kapital

Soliditeten i koncernen uppgick till 74,0 procent (67,9) och för moderbolaget till 64,5 procent (84,5). Avkastningen på eget kapital blev -5,1 procent (-3,5) och på sysselsatt kapital -3,9 procent (-1,2).

Skattesituation

Årets skattekostnad avser utfallet av taxeringsrevision utförd avseende åren 1994-1998. Beloppet på 4,5 mkr är vad skattemyndigheten yrkat. Bolaget bedömer att den faktiska kostnaden kan komma att bli lägre då del av beloppet är överklagat.

Utdelningar

Utdelningen av Wilh. Sonesson skedde i enlighet med den så kallade Lex Asea vilket innebar att ingen beskattning sker vid utdelningstillfället. Det skattemässiga ingångsvärdet på Active Biotech-aktierna har fastställts till 93 procent och av Wilh. Sonesson-aktierna till 7 procent av den ursprungliga investeringen.

Under de närmaste åren beräknas koncernen uppvisa negativa resultat och kassaflöden varför ingen utdelning kommer att föreslås.

Investeringar

Nettoinvesteringarna i koncernen uppgick till -295 mkr. Stora investeringar har gjorts i SBL Vaccin som bland annat har investerat i ny anläggning för produktion av poliovaccin samt en utvidgning av produktionsanläggningen för ETEC- och koleravacciner. Orsaken till att investeringarna är negativa är utdelningen av Wilh Sonesson.

Proforma bioteknik

Proforma koncernresultat- och koncernbalansräkning bioteknik, se sidorna 32-33.

Fem år i sammandrag

Definitioner se sidan 36

Belopp i mkr	1999	1998	1997	1996	1995
Resultaträkningar					
Fakturering	267,3	514,7	456,7	292,6	319,9
Rörelseresultat	- 112,3	- 35,6	37,0	26,3	62,8
Finansnetto	54,7	0,6	5,1	369,5	0,4
Rörelseresultat efter finansiella poster	- 57,6	- 34,9	42,1	395,8	63,2
Minoritetens andel	0,0	- 0,1	- 3,3	- 4,0	-
Rörelseresultat före skatt	- 57,6	- 35,0	38,8	391,8	63,2
Skatter	- 4,5	1,5	- 8,4	- 4,7	- 17,7
Årets resultat	- 62,0	- 33,6	30,4	387,1	45,5
Balansräkningar					
Anläggningstillgångar	589,1	915,5	1173,0	659,1	201,7
Omsättningstillgångar	848,2	1098,6	510,4	620,2	227,0
Summa tillgångar	1437,3	2014,2	1683,4	1279,3	428,7
Eget kapital	1064,3	1363,8	546,8	566,5	179,4
Minoritetsintresse	0,0	3,8	23,6	40,8	-
Ej räntebärande skulder	322,0	406,2	375,7	136,6	87,4
Räntebärande skulder	51,0	240,4	737,3	535,4	161,9
Summa skulder och eget kapital	1437,3	2014,2	1683,4	1279,3	428,7
Nettolåneskuld	- 494,1	- 372,0	398,6	- 2,0	89,9
Kassaflödesanalys					
Kassaflöde från den löpande verksamheten					
före förändring av rörelsekapital	- 176,7	- 56,0	na	na	na
Förändring av rörelsekapital	282,0	- 220,8	na	na	na
Kassaflöde från investeringsverksamheten	- 140,5	81,4	na	na	na
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	- 32,1	469,1	na	na	na
Årets kassaflöde	- 67,3	273,7	na	na	na
Nyckeltal					
Räntabilitet på eget kapital (%)	- 5,1	- 3,5	5,5	103,8	29,3
Räntabilitet på sysselsatt kapital (%)	- 3,9	- 1,2	7,9	59,2	21,6
Soliditet i koncernen (%)	74,0	67,9	33,9	47,5	41,8
Soliditet i moderbolaget (%)	64,5	84,5	60,2	91,1	58,0
Andel riskbärande kapital (%)	74,0	68,5	36,4	49,0	45,2
Räntetäckningsgrad (ggr)	neg	neg	1,8	10,0	6,9
Nettoskultsättningsgrad (ggr)	neg	neg	0,7	0,0	0,5
Medelantal anställda	341	508	328	273	455
Aktiedata					
Antal aktier (tusental)					
före utnyttjande av konvertibel	11246	11246	5566	5526	5526
efter utnyttjande av konvertibel	11246	11246	5926	5926	5926
Resultat efter full skatt (kr)					
före utnyttjande av konvertibel	- 5,52	- 3,99	5,49	70,05	8,23
efter utnyttjande av konvertibel	- 5,52	- 3,99	5,48	65,59	7,98
Justerat eget kapital (kr)					
före utnyttjande av konvertibel	94,64	121,27	98,24	102,52	32,47
efter utnyttjande av konvertibel	94,64	121,27	97,81	102,35	37,02
Börskurs vid årets slut (kr)					
A-aktien	185,0	131,50	186,00	94,00	51,00
B-aktien	186,0	131,00	193,00	96,00	52,50
Utdelning	0 *	**	4,00	10,00	-

* föreslagen utdelning

** 1 aktie i Wilh. Sonesson AB

Proforma koncernresultaträkning 1999/1998

Bioteknik

Belopp i mkr	1999	1998
Nettoomsättning	267,3	259,4
Kostnad för sålda varor	- 147,8	- 203,4
BRUTTORESULTAT	119,5	56,0
Försäljningskostnader	- 23,8	- 18,6
Administrationskostnader	- 74,7	- 53,7
Forsknings- och utvecklingskostnader	- 270,7	- 133,1
Jämförelsestörande poster	139,6	79,7
Övriga rörelseintäkter och kostnader	- 2,2	8,0
RÖRELSERESULTAT	- 112,3	- 61,7
Finansnetto	54,8	22,0
Förlust vid försäljning av dotterbolag	-	-
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER	- 57,5	- 39,7
Minoritetens andel i periodens resultat	-	-
Bokslutsdispositioner	-	0,4
RESULTAT FÖRE SKATT	- 57,5	- 39,3
Skatt	- 4,5	- 0,5
PERIODENS RESULTAT	- 62,0	- 39,8
<i>Avskrivningar inkluderade ovan</i>	- 39,5	- 28,6

Proforma koncernbalansräkning 1999/1998

Bioteknik

Belopp i mkr	1999	1998
Immateriella anläggningstillgångar	283,3	263,8
Materiella anläggningstillgångar	203,5	287,4
Finansiella anläggningstillgångar	102,3	41,3
Summa anläggningstillgångar	589,1	592,5
Varulager	55,1	57,7
Kortfristiga fordringar	248,0	376,4
Kassa och bank	545,1	558,0
Summa omsättningstillgångar	848,2	992,1
SUMMA TILLGÅNGAR	1437,3	1584,6
Eget kapital	1064,3	1140,3
Minoritetsintresse	0,0	0,0
Avsättningar	32,5	26,9
Långfristiga skulder*	141,0	183,0
Kortfristiga skulder**	199,5	234,4
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	1473,3	1584,6
* Räntebärande LS 991231 uppgår till 50,0 mkr.		
** Räntebärande KS 991231 uppgår till 1,0 mkr.		
Soliditet i koncernen	74,0 %	72,0 %
Soliditet i moderbolaget	64,5 %	76,1 %

Active Biotech AB (publ), organisationsnr 556223-9227

Renodlingen mot bioteknik fortsatte under 1999, främst genom utdelningen av icke-bioteknikbolagen inom Wilh. Sonesson samt avyttringen av fastigheten i Solna för 190 mkr, plus möjliga tilläggsköpeskillingar på upp till 44 mkr. Under året intensifierades även arbetet med att integrera de olika delarna inom koncernen och som ett led i detta påbörjades en överföring av verksamheten från Actinova i Cambridge till Active Biotech i Lund. En ny operativ organisation infördes under november månad.

Koncernen

Den 1 februari 1999 tillträdde Sven Andréasson som ny VD i Active Biotech.

På bolagsstämman den 10 maj beslutades om utdelning av koncernens icke-bioteknikrelaterade verksamhet till aktieägarna i Active Biotech. Den 10 juni genomfördes utdelningen av bolaget Wilh. Sonesson som noterades på O-listan. Utdelningen innebar en minskning av koncernens egna kapital med 238 mkr. Efter utdelningen är koncernen renodlad inom forskning, utveckling och försäljning av läkemedel inklusive vacciner.

Som ett led i att integrera verksamheterna och att operativt styra koncernen mer som en enhet infördes under hösten en ny funktionell organisation. I denna återfinns Karl

Olof Borg som vice VD och Mats Lidgard som ansvarig för Juridik, Patent & Varumärken. Vidare togs beslut om att överföra verksamheten från Actinova i Cambridge till Active Biotech i Lund. Under slutet av året påbörjades överföringen av projekt och projektledning samt avveckling av personalen inom Actinova. I bokslutet har FoU-kostnader reserverats för engångskostnader i samband med avvecklingen av Actinova på totalt 9 mkr.

Marknad & försäljning

Under våren återfick Active Biotech marknadsrättigheterna för SBL's koleravaccin i länder utanför USA, EU och Australien från SmithKline Beecham. En första order på SBL Cholera Vaccine inkom i juni från Madagaskar med ett ordervärde på 16 mkr. Som ett led i att kommersialisera koleravaccinet internationellt har organisationen förstärkts med en ny internationell försäljnings- och marknadschef.

I Sverige fortsatte framgångarna för Dukoral som ökade försäljningen med 70 procent jämfört med året innan.

Fastigheter

Active Biotechs fastighet i Solna avyttrades i december för 190 mkr med en reavinst på 124 mkr. Av köpeskillingen betalades 10 mkr vid kontraktstillfället i december, 172 mkr kommer att erhållas på tillträdesdagen den 1 april 2000 och resterande 8 mkr kommer att erhållas efter det att köparen uppfört nya

kontorslokaler åt Active Biotech vilket är beräknat till juli 2001. Förutom ovanstående köpeskillingar finns avtalat om tilläggsköpeskillingar på upp till 44 mkr som faller ut beroende på resultatet av de planändringar som köparen avser söka för fastigheten. Active Biotechs verksamhet kommer att bedrivas vidare i fastigheten för en inledande hyra om ca 13 mkr per år.

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. I ETEC-projektet genomförs kliniska fas III studier i Kenya, Guatemala/Mexico och Israel och lansering av ett färdigt vaccin förväntas i slutet av år 2001. Under året har SAIK-projektet mot MS gått in i klinisk fas I, ca 6 månader före ursprunglig plan. Fokus har även varit på produktion, och en investering på 30 mkr för att öka kapaciteten för produktion av ETEC och SBL Cholera Vaccine har påbörjats. Även en ny anläggning för poliovaccin har färdigställts under året. För att stärka forskningsfunktionen anställdes under året en ny forskningschef, Tomas Leanderson samt medicinsk chef Anders Kärnell.

Miljöpåverkan

Koncernen bedriver tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken i dot-

terbolagen 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

Sedan 1998 pågår en tvist mellan SBL Vaccin och Maxim Pharmaceutical Inc. Tvisten rör ett licensavtal mellan bolagen avseende SBLs rCTB-teknologi. Maxims begäran att tvisten skulle avgöras vid amerikansk domstol avvisades enligt SBLs yrkande och avgörs nu genom svenskt skiljeförfarande.

Den första delen av tvisten, som avsett preciseringen av licensens omfång, avgjordes under hösten till SBLs nackdel, vilket dock är utan betydelse för SBLs verksamhet. Skiljenämnden ska nu pröva frågan om SBL, enligt Maxims påstående, har gjort sig skyldigt till kontraktsbrott, som kan medföra skadeståndsskyldighet för SBL.

Bolagets uppfattning är att Maxims skadeståndskrav saknar hållbar grund.

Väsentliga händelser efter årets utgång

I februari tillträdde Börje Haag som ny produktionschef inom koncernen.

Företaget befinner sig i slutförhandlingar om förvärv av P & U:s samtliga TTS-patent och rättigheter

inom cancer, i första hand lung- och njurcancer. Förhandlingar om långtidsavtal för bulkförsäljning av poliovaccinet IPV är i sitt slutskede. Första effektdata från Fas III-prövningen av ETEC förväntas som planerat föreligga i slutet av mars i år.

Omsättning och resultat

Koncernens omsättning uppgick till 267 mkr (515), varav 75 mkr (50) kontraktsforskning till P&U. Rörelseresultatet blev -112 mkr (-36) och resultatet före skatt -58 mkr (-35). I resultatet ingår reavinster vid försäljning av fastigheter med 140 mkr. Vidare har resultatet belastats av engångskostnader på 9 mkr för avveckling av Actinova.

Finansiell ställning

Disponibla likvida medel inklusive outnyttjade checkkrediter uppgick vid årsskiftet till 680 mkr (644). Beviljade checkkrediter uppgick vid årsskiftet till 130 mkr (77) med en outnyttjad del på 87 mkr (52). Kassa och bank inklusive kortfristiga placeringar uppgick till 545 mkr (612). Av likviditeten utgjorde kortfristiga placeringar 467 mkr. Koncernens soliditet uppgick till 74 procent (68).

Personal

Medelantalet anställda inom koncernen uppgick till 341 (508) varav 208 kvinnor (214). Fördelning på arbetsställen och information om utbetalda löner framgår av not 19 och 20.

Investeringar

Nettoinvesteringarna i koncernen uppgick till -295 mkr. Stora investeringar har gjorts i SBL Vaccin, bland annat i ny anläggning för produktion av poliovaccin samt en utvidgning av produktionsanläggningen för ETEC- och koleravacciner. Orsaken till att investeringarna är negativa är utdelningen av Wilh. Sonesson som dock inte haft någon kassaeffekt.

Moderbolaget

Resultat efter finansiella poster uppgick till -68 mkr (-77). Disponibel likviditet inkl. kortfristiga placeringar var 538 mkr (475) och soliditeten uppgick till 65 procent (85). Nettoinvesteringar i aktier i dotterbolag uppgick till -70 mkr, varav -33 är hänförligt till nedskrivning av aktier i Actinova Ltd. Uppgift om antalet anställda och löner framgår av noterna 22 och 23. Under året har koncernbidrag lämnats till Active Biotech Research på 118 mkr, och mottagits från SBL Vaccin på 68,7 mkr samt Lund Research Center på 1,6 mkr.

Under våren genomfördes nyemission i Actinova Ltd på 94 mkr. Med anledning av avvecklingen har aktierna i Actinova skrivits ned med 82 mkr och har nu ett bokfört värde på 12 mkr.

Styrelsens och verkställande direktörens förslag till disposition av årets resultat visas på sid 54.

Redogörelse för styrelsens arbete 1999

Som ett resultat av Active Biotechs omvandling till ett bioteknikföretag förändrades under 1999 styrelsens sammansättning. I samband med bolagsstämman valdes två nya styrelseledamöter in i styrelsen medan två styrelseledamöter valde att lämna styrelsen. Till ny arbetande styrelseordförande utsågs Bo Håkansson. Förutom ordinarie styrelseledamöter har även utsetts två ordinarie arbetstagarrepresentanter samt två suppleanter.

Under året har fem protokollförda styrelsemöten hållits samt två

per capsulam-möten. VD har löpande informerat såväl styrelsens ordförande som övriga styrelseledamöter om utvecklingen i bolaget. Viktigare frågor som har behandlats av styrelsen inkluderar:

- Utdelningen av Wilh.Sonesson
- Utvecklingen av forskningsprojekten
- Rekrytering av ny VD
- Affärsutvecklingsprojekt
- Omorganisation samt besparingsprogram
- Fastighetsförsäljning

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 latent skatteskulder i procent av balansomslutningen.

Räntetäckningsgrad

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

Nettoskuldsättningsgrad

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.

Resultaträkning

		KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Belopp i kkr		1999	1998	1999	1998
Nettoomsättning	not 1	267347	514705	3250	4363
Kostnad för sålda varor	not 2	– 147852	– 377154	-	-
BRUTTORESULTAT		119495	137551	3250	4363
Försäljningskostnader	not 2	– 23779	– 65013	-	-
Administrationskostnader	not 2,4	– 74680	– 69934	– 51158	– 62411
Forsknings- och utvecklingskostnader	not 2	– 270732	– 134467	– 9446	-
Jämförelsestörande poster	not 3	139574	86426	15000	25
Övriga rörelseintäkter och kostnader	not 2	– 2201	9873	138	1
RÖRELSERESULTAT	not 22	– 112323	– 35564	– 42216	– 58022
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>					
Resultat från aktier i dotterbolag	not 5	-	– 13057	– 81629	– 40000
Ränteintäkter och liknande resultatposter	not 6	59477	30941	57359	25215
Räntekostnader och liknande resultatposter	not 7	– 4738	– 17265	– 1189	– 4646
RÖRELSERESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER		– 57584	– 34945	– 67675	– 77453
Minoritetens andel		-	– 101	-	-
RESULTAT FÖRE BOKSLUTSDISPOSITIONER OCH SKATT		– 57584	– 35046	– 67675	– 77453
Bokslutsdispositioner	not 8	-	-	52	524
RESULTAT FÖRE SKATT		– 57584	– 35046	– 67623	– 76929
Skatt på årets resultat	not 9	– 4464	1488	–17741	– 1126
ÅRETS RESULTAT		– 62048	– 33558	– 85364	– 78055

Balansräkning

		KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Belopp i kkr		1999	1998	1999	1998
TILLGÅNGAR					
Forskning och utveckling		251197	219412	-	-
Patent, licenser och varumärken		31746	33113	-	-
Goodwill		-	26159	-	-
Övrigt		400	400	-	-
Summa immateriella anläggningstillgångar	not 10	283343	279084	-	-
Byggnader och mark		-	145472	-	-
Maskiner och andra tekniska anläggningar		180870	332164	-	-
Inventarier, verktyg och andra tekniska installationer		14515	26206	844	1078
Pågående nyanläggningar		8102	37893	-	-
Summa materiella anläggningstillgångar	not 11	203487	541735	844	1078
Aktier i dotterbolag	not 12	-	-	799621	869590
Andra långfristiga värdepappersinnehav		93430	93430	93430	40000
Övriga långfristiga fordringar		8875	1279	345	-
Summa finansiella anläggningstillgångar		102305	94709	893396	909590
Summa anläggningstillgångar		589135	915528	894240	910668
Summa varulager	not 13	55051	75169	-	-
Kundfordringar		46712	59560	-	4
Fordringar hos dotterbolag		-	-	150191	138170
Skattefordran		-	-	-	159
Övriga fordringar	not 14	201307	351458	7201	7872
Summa kortfristiga fordringar		248019	411018	157392	146205
Övriga kortfristiga placeringar	not 15	467194	423630	467194	411797
Kassa och bank	not 16	77898	188811	18426	83611
Summa kortfristiga placeringar		545092	612441	485620	495408
Summa omsättningstillgångar		848162	1098628	643012	641613
SUMMA TILLGÅNGAR		1437297	2014156	1537252	1552281

		KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Belopp i kkr		1999	1998	1999	1998
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
<i>Bundet eget kapital</i>					
Aktiekapital		281157	281157	281157	281157
Överkursfond		733628	732910	760698	759979
Andra fonder	not 17	62054	39918	30674	30674
		1076839	1053985	1072529	1071810
<i>Fritt eget kapital</i>					
Balanserad vinst		49523	343330	4240	317973
Årets resultat		- 62048	- 33559	- 85364	- 78056
		- 12525	309771	- 81124	239917
Summa eget kapital	not 18, 19	1064314	1363756	991405	1311727
Minoritetsintressen		-	3767	-	-
Obeskattade reserver		-	-	-	52
Avsättningar för pensioner		23421	36463	-	-
Avsättningar för skatter	not 9	9073	22025	-	-
Strukturreserv		-	-	-	-
Summa avsättningar		32494	58488	-	52
Räntebärande långfristiga skulder		50000	159322	-	-
Konvertibelt lån		-	-	-	-
Övriga långfristiga skulder		91024	136970	79000	120000
Summa långfristiga skulder		141024	296292	79000	120000
Leverantörsskulder		50995	89863	1901	11154
Skulder till dotterbolag		-	-	431618	56689
Skatteskulder		3475	1083	3445	-
Räntebärande kortfristiga skulder		1013	44998	-	-
Övriga kortfristiga skulder	not 20	143982	155909	29883	52659
Summa kortfristiga skulder		199465	291853	466847	120502
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		1437297	2014156	1537252	1552281
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	not 21				

Kassaflödesanalys

		KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Belopp i kkr		1999	1998	1999	1998
<i>Den löpande verksamheten</i>					
Resultat efter finansiella poster		- 57584	- 34945	- 58176	- 77453
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m. not 24		- 118175	- 18430	82044	7056
		- 175759	- 53375	23868	- 70397
Betald skatt		- 960	- 2617	- 859	- 1126
Kassaflöde från den löpande verksamheten					
före förändringar av rörelsekapital		- 176719	- 55992	23009	- 71523
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>					
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager		2627	- 14387	-	-
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar		295621	- 314785	59031	- 104245
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder		- 16250	108330	122927	- 45337
Kassaflöde från den löpande verksamheten		105279	- 276834	204967	- 221105
<i>Investeringsverksamheten</i>					
Lämnade aktieägartillskott		-	-	-	- 24846
Förvärv av dotterföretag not 25		-	- 10565	-	-
Försäljning av dotterföretag not 26		- 104590	- 37487	-	-
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		- 44378	- 60238	- 181	-
Försäljning av immateriella anläggningstillgångar		-	-	-	-
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		- 50926	- 111914	-	- 653
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		58200	356333	-	-
Förvärv av finansiella tillgångar		-	- 54709	- 102294	- 50783
Försäljning av finansiella tillgångar		1161	-	-	58672
Kassaflöde från investeringsverksamheten		- 140533	81420	- 102475	- 17610
<i>Finansieringsverksamheten</i>					
Nyemission		719	498917	719	525987
Amortering av låneskulder		- 32814	- 7535	-	- 15000
Utbetald utdelning		-	- 22264	-	- 22264
Lämnade koncernbidrag		-	-	-113000	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		- 32095	469118	- 112281	488723
Årets kassaflöde		- 67349	273704	- 9789	250008
Likvida medel vid årets början		612441	338737	495408	245400
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT	not 16	545092	612441	485619	495408

Redovisningsprinciper

De redovisningsprinciper som tillämpas överensstämmer med Årsredovisningslagen.

Koncernredovisning

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

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 s.k. 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

Koncernen aktiverar kostnader för utveckling som uppfyller kraven för att aktivering skall ske enligt BFN R1 och IAS 9. Aktiveringarna avser utvecklingskostnader som har en bestämd tillämpning i sikte och som är klart avgränsade till projekt. Kostnader som avser övrig forskning belastar resultatet det år de uppstår.

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 %
FoU-kostnader*	7 %

* Avskrivning på FoU-kostnader påbörjas när produkten är tillgänglig för försäljning eller användning. Avskrivning sker enligt plan och avskrivningstiderna bedöms individuellt efter respektive produkts ekonomiska livslängd. Avskrivningstiden överstiger dock ej patenttiden för produkten.

Noter till resultat- och balansräkningar

Not 1 Försäljning per land

Kkr	Koncernen	
	1999	1998
Sverige	228430	445763
Norge	24553	31665
Danmark	1297	20577
Övriga Europa	1294	13662
Summa Europa	255574	511667
Övriga världen	11773	3038
Totalt	267347	514705

Moderbolagets försäljning uppgår till 3 250 kkr och avser interna tjänster.

Not 2 Avskrivningar enligt plan

Kkr	Koncernen					
	1999			1998		
	Immateriella tillgångar	Materiella tillgångar	Totala tillgångar	Immateriella tillgångar	Materiella tillgångar	Totala tillgångar
<i>Funktionsindelning</i>						
Produktion	1211	6747	7958	2123	27485	29608
Försäljning	-	166	166	5	898	903
Administration	685	1119	1804	2440	221	2661
Forskning och utveckling	361	22634	22995	335	18332	18668
Övriga rörelseintäkter och kostnader	-	6539	6539	-	5890	5890
Summa avskrivningar	2257	37205	39462	4903	52826	57729
<i>Tillgångsslag</i>						
Patent, licenser och varumärken	1572	-	1572	1326	-	1326
Goodwill	685	-	685	3577	-	3577
Maskiner och inventarier	-	33164	33164	-	29743	29743
Flygplan	-	-	0	-	3398	3398
Helikoptrar	-	-	0	-	13525	13525
Byggnader	-	4041	4041	-	6160	6160
	2257	37205	39462	4903	52826	57729

Moderbolaget: Moderbolagets avskrivningar för 1999 uppgick till 181 kkr (415) och avsåg maskiner och inventarier inom funktion administration.

Not 3 Jämförelsestörande poster

	Koncernen		Moderbolaget	
Kkr	1999	1998	1999	1998
Realisationsresultat vid försäljning av fastighet	139574	79657	15000	-
Övriga poster	-	6769	-	25
	139574	86426	15000	25

Not 4 Revisionsarvode

	Revisionsuppdrag	Övriga uppdrag
Kkr		
Mats BC Ohlsson, KPMG	406	374
Reidar Peters, Arthur Andersen	69	38
	475	412

Not 5 Resultat från aktier i dotterbolag

	Koncernen		Moderbolaget	
Kkr	1999	1998	1999	1998
Aktieägartillskott	-	-	-	- 40000
Nedskrivning aktier i dotterbolag	-	-	- 81629	-
Realisationsresultat vid försäljning	-	- 13057	-	-
	-	- 13057	- 81629	- 40000

Not 6 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderbolaget	
Kkr	1999	1998	1999	1998
Utdelning	1271	835	968	835
Räntor	11184	17558	9219	13465
Realisationsresultat vid försäljning	47022	12548	47172	10915
	59477	30941	57359	25215

Inga ränteintäkter har erhållits från dotterbolag.

Not 7 Räntekostnader och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderbolaget	
Kkr	1999	1998	1999	1998
Räntor	- 4738	- 17265	- 800	- 1260
Räntekostnader till koncernbolag	-	-	- 389	- 3386
	- 4738	- 17265	- 1189	- 4646

Not 8 Bokslutsdispositioner

Moderbolaget		
Kkr	1999	1998
Erhållna koncernbidrag	-	441
Lämnade koncernbidrag	-	- 49
Upplösning av överavskrivningar	52	132
	52	524

Not 9 Skatt

Koncernen		Moderbolaget	
Kkr	1999	1998	1999
Inkomstskatt	- 4464	- 3385	- 4464
Skatteeffekt av koncernbidrag	-	-	- 13277
Latent skatt på årets resultat	-	4873	-
	- 4464	1488	- 17741
			- 1126

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

Not 10 Immateriella tillgångar

Koncernen									
Kkr	1999					1998			
	Forskning & utveckling	Patent, licenser & varumärken	Goodwill	Övrigt	Totalt	Forskning & utveckling	Patent, licenser & varumärken	Goodwill	Övrigt
Ingående anskaffningsvärden	226051	34623	36945	400	298019	189243	4850	36778	400
Anskaffningar	68644	152	-	-	68796	36808	29773	167	-
Försäljningar/utrangeringar	-	-	- 36945	-	- 36945	-	-	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	294695	34775	0	400	329870	226051	34623	36945	400
Ingående avskrivningar	6639	1509	10786	-	18934	-	313	7209	-
Försäljningar/utrangeringar	36859	-	- 11471	-	25388	6639	-	-	-
Årets avskrivningar enligt plan	-	1572	685	-	2257	-	1326	3577	-
Kursdifferenser	-	- 52	-	-	- 52	-	- 130	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan	43498	3029	0	0	46527	6639	1509	10786	0
Utgående planenligt restvärde	251197	31746	0	400	283343	219412	33113	26159	400

Moderbolaget

Moderbolaget har ej några immateriella anläggningstillgångar.

Not 11 Materiella tillgångar

Koncernen

Kkr	1999					1998				
	Maskiner och andra Byggn. tekniska och anlägg- mark ningar	Invent., verktyg och installa- tioner	På- gående nyan- läggn. & försk.	Totalt		Maskiner och andra Byggn. tekniska och anlägg- mark ningar	Invent., verktyg och installa- tioner	På- gående nyan- läggn. & försk.	Totalt	
Ingående anskaffningsvärden	176838	449056	61193	37893	724980	169715	838470	46182	105902	1160269
Anskaffningar	-	10207	7317	13375	30899	2486	194042	18666	25564	240758
Försäljningar/utrangeringar	- 158169	- 269541	- 37511	- 11022	- 476243	- 15	- 592321	- 3655	- 80056	- 676047
Omklassificeringar	- 18669	49065	1748	- 32144	0	4652	8865	-	- 13517	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	0	238787	32747	8102	279636	176838	449056	61193	37893	724980
Ingående avskrivningar	31366	116892	34987	-	183245	25206	160349	25740	-	211295
Förvärvade avskrivningar	-	-	-	-	0	-	-	481	-	481
Försäljningar/utrangeringar	- 32919	- 88637	- 22556	-	- 144112	-	- 81023	- 481	-	- 81504
Årets avskrivningar enligt plan	4041	27174	5990	-	37205	6160	37566	9100	-	52826
Omklassificeringar	- 2488	2488	-	-	0	-	-	-	-	0
Kursdifferenser	-	-	- 189	-	- 189	-	-	147	-	147
Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan	0	57917	18232	0	76149	31366	116892	34987	0	183245
Utgående planenligt restvärde	0	180870	14515	8102	203487	145472	332164	26206	37893	541735

Moderbolaget

Kkr	1999		1998	
	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt
Ingående anskaffningsvärden	2945	2945	3350	3350
Anskaffningar	351	351	846	846
Försäljningar/utrangeringar	- 1273	- 1273	- 1251	- 1251
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2023	2023	2945	2945
Ingående avskrivningar	1867	1867	2510	2510
Försäljningar/utrangeringar	- 869	- 869	- 1058	- 1058
Årets avskrivningar enligt plan	181	181	415	415
Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan	1179	1179	1867	1867
Utgående planenligt restvärde	844	844	1078	1078

Not 12 Aktier i dotterbolag

1999 12 31 (kkr)	Org.nr	Säte	Antal	Andel	Nom värde	Bokfört värde
Lund Research Center AB	556168-8515	Lund	200	100%	200	350782
Active Biotech Research AB	556541-8323	Lund	1000	100%	100	100
SBL Vaccin AB	556459-7416	Stockholm	625000	100%	62500	409775
Vitec AB	556217-8623	Stockholm	1000	100%	100	-
Actinova Ltd		Cambridge	4500000	100%	450000 GBP	12015
Actigen Ltd		Cambridge	1000	100%	1000GBP	-
Actinova AB	556532-8860	Lund	1000	100%	100	-
Movera Holding AB	556157-8385	Lund	500	100%	100	26950
Transport AB Movera	556256-9441	Lund	45667000	100%	45667	-
Active Security Trading AB	556092-7096	Lund	400	100%	400	-
Active i Malmö AB	556254-0947	Lund	1000	100%	100	-
Lingonstigen i Malmö AB	556469-6069	Lund	2000	100%	200	-
Nicora i Malmö AB	556475-1062	Lund	1000	100%	100	-
						799621

Not 13 Varulager

	Koncernen	
Kkr	1999	1998
Råvarulager	14079	15989
Produkter i arbete	25483	35405
Färdigvarulager	15489	23775
	55051	75169

Not 14 Övriga fordringar

	Koncernen		Moderbolaget	
Kkr	1999	1998	1999	1998
Räntor	4070	2390	3439	2374
Periodiserade leverantörsfakturor	4992	9905	300	365
Övriga poster	6522	3868	404	394
Summa förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15584	16163	4143	3133
Övriga kortfristiga fordringar*	185723	335295	3058	4739
	201307	351458	7201	7872

* Varav fordran för fastighetsförsäljning 176,3 mkr.

Not 15 Kortfristiga placeringar

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	1999	1998	1999	1998
Aktier och andelar	467194	423630	467194	411797
Marknadsvärde aktier och andelar	485984	430045	485984	418212

Not 16 Disponibla likvida medel

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	1999	1998	1999	1998
Kassa och bank	77898	188811	18426	83611
Kortfristiga placeringar	467194	423630	467194	411797
Varav spärrade bankmedel	- 4966	- 20398	- 4966	- 20398
Beviljade checkkrediter	130000	77041	100000	-
Utnyttjade checkkrediter	- 43267	- 24839	- 42254	-
Disponibla likvida medel	626859	644245	538400	475010

I kortfristiga placeringar ingår 99 815 kkr som per 1999-12-31 stod som säkerhet för kreditlöften. Då säkerheten lösts i början av 2000 inräknas hela beloppet i disponibel likviditet.

I disponibla likvida medel ingår inte börsposten i Lifco på 53 430 kkr (marknadsvärde 1999-12-31 56 704 kkr).

Not 17 Andra fonder

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	1999	1998	1999	1998
Reservfond	30674	30674	30674	30674
Andra bundna reserver	31380	9244	-	-
	62054	39918	30674	30674

Not 18 Eget kapital

Kkr	Aktie- kapital	Bundna reserver	Fritt eget kapital	Totalt
KONCERNEN				
Ingående balans 1998 01 01	139150	52421	355248	546819
Disposition av 1997 års resultat:				
Utdelning	-	-	- 22264	- 22264
Optionsprogram till anställda	-	4057	-	4057
Ökning av aktiekapitalet genom nyemission	132287	702573	-	834860
Konvertering konvertibelt lån	9720	26280	-	36000
Omräkningsdifferenser	-	-	- 2157	- 2157
Förskjutning mellan bundet och fritt eget kapital	-	- 12502	12502	0
Årets resultat	-	-	- 33559	- 33559
Ingående balans 1999 01 01	281157	772829	309770	1363756
Disposition av 1998 års resultat:				
Utdelning	-	- 1019	- 226792	- 227811
Optionsprogram till anställda	-	718	-	718
Nedskrivning av goodwill	-	-	- 10274	- 10274
Förskjutning mellan bundet och fritt eget kapital	-	23154	- 23181	- 27
Årets resultat	-	-	- 62048	- 62048
Utgående balans 1999 12 31	281157	795682	- 12525	1064314
MODERBOLAGET				
Ingående balans 1998 01 01	139150	30674	340236	510060
Disposition av 1997 års resultat:				
Utdelning	-	-	- 22264	- 22264
Ökning av aktiekapitalet genom nyemission	132287	729064	-	861351
Konvertering konvertibelt lån	9720	26280	-	36000
Optionsprogram till anställda	-	4635	-	4635
Årets resultat	-	-	- 78056	- 78056
Ingående balans 1999 01 01	281157	790653	239917	1311727
Disposition av 1998 års resultat:				
Utdelning	-	-	- 201531	- 201531
Koncernbidrag	-	-	- 34146	- 34146
Optionsprogram till anställda	-	719	-	719
Årets resultat	-	-	- 85364	- 85364
Utgående balans 1999 12 31	281157	791372	- 81124	991405

Not 19 Aktiekapital

	A-aktier	B-aktier	Aktier totalt	Aktiekapital
Ingående balans 99 01 01	1972695	9273597	11246292	281157300
Omstämpling från A- till B-aktier	- 8950	8950	0	0
Utgående balans 1999 12 31	1963745	9282547	11246292	281157300

A-aktier berättigar till 1 röst och B-aktier till 1/10 röst. Den ordinarie bolagsstämman beslöt 980416 att utge högst 500 000 teckningsoptioner för försäljning till anställda i Active Biotech-koncernen. Per balansdagen har 490 000 optioner tecknats och koncernen tillförts 4 775 kkr. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en B-aktie under perioden 011125 till 030223 till ett lösenpris av 314 kronor.

Not 20 Övriga kortfristiga skulder

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	1999	1998	1999	1998
Upplupna personalkostnader	24183	22624	10166	1148
Räntor	-	270	-	-
Förutbetalda hyresintäkter	1781	1781	-	-
Upplupna varukostnader	-	7579	-	-
Upplupna forskningskostnader	24398	11471	9446	-
Förutbetalad intäkt kontraktsforskning	40000	15000	-	-
Övriga poster	26089	13593	4128	1534
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	116451	72318	23740	2682
Övriga kortfristiga skulder	27531	83591	6143	49977
	143982	155909	29883	52659

Not 21 Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	1999	1998	1999	1998
<i>Ställda säkerheter</i>				
För skulder till kreditinstitut	179815	467785	99815	-
FPG/PRI pensioner	10000	25000	-	-
Övrigt	5039	20398	4966	20398
	194854	513183	104781	20398
<i>Ansvarsförbindelser</i>				
Borgensförbindelser	-	-	-	10625
Garantieförbindelser	6490	915	6022	193
	6490	915	6022	10818
Varav till koncernbolag	-	-	5690	10625
Summa ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	201344	514098	110803	31216
<i>Ställda säkerheter för skulder till kreditinstitut</i>				
Företagscertifikat	99815	-	99815	-
Fastighetsinteckningar	50000	53415	-	-
Företagsinteckningar	30000	37743	-	-
Flygplansinteckningar	-	74277	-	-
Helikopterinteckningar	-	97445	-	-
Tillgångars nettovärde i dotterbolag	-	204905	-	-
	179815	467785	99815	-
FPG/PRI pensioner, företagsinteckningar	10000	25000	-	-
Spärrade bankmedel	5039	20398	4966	20398
	15039	45398	4966	20398

Not 22 Löner och andra ersättningar

Kkr	1999			1998		
	Styrelse och VD	Varav resultat-baserad lön	Övriga anställda	Styrelse och VD	Varav resultat-baserad lön	Övriga anställda
<i>Moderbolag</i>						
Sverige	7032	-	7060	2050	-	3783
Totalt moderbolaget	7032	-	7060	2050	-	3783
<i>Dotterbolag i Sverige</i>	896	-	94024	3547	-	109476
<i>Dotterbolag utomlands</i>						
England	1476	-	8860	-	-	5597
Tyskland	-	-	-	905	-	2078
Danmark	-	-	-	-	-	2100
Totalt i dotterbolag	2372	-	102884	4452	-	119251
Koncernen totalt	9404	-	109944	6502	-	123034

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	1999	1998	1999	1998
Styrelse och VD	9404	6502	7032	2050
Övriga anställda	109944	123034	7060	3783
Summa löner och ersättningar	119348	129536	14092	5833
Sociala kostnader	67886	59089	15169	5853
varav pensionskostnader	30728	17612	10345	3851
(varav till styrelseordförande och VD)	7926	1563	7528	1563)
Lönekostnader totalt	187234	188625	29261	11686

Ledande befattningshavares anställningsvillkor

Enligt bolagsstämman beslut har under 1999 till de medlemmar av styrelsen som ej är anställda inom Active Biotech utgått ett arvode på 800 000 kr.

Till arbetande styrelseordföranden Bo Håkansson har under 1999 utgått ersättning om 3 060 000 kr. Active Biotech har även lämnat en pensionsutfästelse som ger en livsvarig pension uppgående till 40 procent av årslönekostnaden år 2002.

Till verkställande direktören Sven Andréasson har under 1999 utgått en ersättning om 2 484 000 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 23 Personal

	1999		1998	
	Antal anställda	Varav kvinnor	Antal anställda	Varav kvinnor
MODERBOLAG				
Lund	9	4	7	3
Totalt moderbolaget	9	4	7	3
DOTTERBOLAG				
<i>Sverige</i>				
Malmö	-	-	106	13
Solna	142	93	124	81
Matfors	-	-	4	3
Helsingborg	-	-	39	5
Svenljunga	-	-	28	3
Lund	175	104	169	97
Göteborg	-	-	2	-
Jönköping	-	-	2	-
Sundsvall	-	-	2	1
Stockholm	-	-	2	1
Eskilstuna	-	-	1	-
Totalt Sverige inkl. moderbolag	326	201	486	207
England	15	7	11	5
Tyskland	-	-	5	-
Danmark	-	-	4	2
Norge	-	-	2	-
Totalt utomlands	15	7	22	7
KONCERNEN TOTALT	341	208	508	214

Not 24 Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m m

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	1999	1998	1999	1998
Av- och nedskrivningar av tillgångar	39462	65829	81991	7056
Rearesultat försäljning av anläggningstillgångar	- 139456	- 97799	53	-
Rearesultat försäljning av rörelse/dotterföretag	-	14273	-	-
Avsättningar till pensioner	5582	2802	-	-
Koncernmässig justering	- 23763	-	-	-
Övriga avsättningar	-	- 3535	-	-
Summa	- 118175	- 18430	82044	7056

Not 25 Förvärv av dotterföretag

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	1999	1998	1999	1998
<i>Förvärvade tillgångar och skulder</i>				
Materiella anläggningstillgångar	-	350667	-	-
Likvida medel	-	4112	-	-
Summa tillgångar	-	354789	-	-
Kortfristiga skulder	-	4112	-	-
Summa skulder och avsättningar	-	4112	-	-
Köpeskillning	-	350677	-	-
Avgår: Apportemission	-	340000	-	-
Utbetald köpeskillning	-	10677	-	-
Avgår: Likvida medel i den förvärvade verksamheten	-	4112	-	-
Påverkan på likvida medel	-	6565		

Dessutom förvärvades 1998 utestående 16,4 procent av aktierna i Transport AB Movera. Köpeskillningen uppgick till 20 000 kkr varav 4 000 kkr betalades 1998 och resterande del 1999.

Not 26 Avyttring av dotterföretag

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	1999	1998	1999	1998
<i>Avyttrade tillgångar och skulder</i>				
Materiella anläggningstillgångar	-	558576	-	-
Varulager	-	1392	-	-
Kortfristiga fordringar	-	5440	-	-
Likvida medel	-	47487	-	-
Summa tillgångar	-	612895	-	-
Avsättningar	-	44443	-	-
Långfristiga skulder	-	481438	-	-
Kortfristiga skulder	-	62741	-	-
Summa skulder och avsättningar	-	588622	-	-
Erhållen köpeskillning	-	10000	-	-
Avgår: Likvida medel i den avyttrade verksamheten	-	- 47487	-	-
Påverkan på likvida medel	-	- 37487	-	-
<i>Utdelning</i>				
Likviditetseffekt av utdelningen av Wilh. Sonesson	104590	-	-	-

Förslag till vinstdisposition

Någon överföring till bundet eget kapital föreslås ej i koncernen.

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att årets förlust i moderbolaget kronor 85 364 182, behandlas enligt följande:

Ianspråktagande av balanserade vinstmedel, kr	4 239 811
Ianspråktagande av överkursfond, kr	<u>81 124 371</u>
	85 364 182

Lund den 8 mars 2000

Styrelsen i Active Biotech AB (publ)

BO HÅKANSSON
Arbetande ordförande

SVEND HOLST-NIELSEN

LESLIE HUDSON

LARS JONUNG

HANS LINDELL

MATS PETTERSSON

LEIF STRÖMFELT

HUGO THELIN
Vice ordförande

ANDERS WILLIAMSSON

HANS WÄNNMAN

SVEN ANDRÉASSON
Verkställande direktör

Revisionsberättelse

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

Jag har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Active Biotech AB för år 1999. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskaphandlingarna 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 revisionssed 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 räkenskaphandlingarna. 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 ersättningskyldig 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 8 mars 2000

MATS B C OHLSSON
Auktoriserad revisor
KPMG

Styrelse, VD och revisor

Styrelse

BO HÅKANSSON, arbetande
styrelseordförande
Född 1946, ledamot sedan 1993
Tidigare ledamot under tiden 1983-1992
Styrelseuppdrag:
Lifco AB, Sydsvenska Industri- och
Handelskammaren, Wilh. Sonesson AB
Aktieinnehav: 681 020 aktier av serie A
och 287 aktier av serie B,
81 500 optioner

HUGO THELIN, vice ordförande
Född 1929, ledamot sedan 1998
Styrelseuppdrag:
BioNative AB, Unimedic AB,
Swedfund International AB,
Karolinska Institutet Holding AB,
Karolinska Investment Fund,
Creative Peptides, Aerocrine AB,
Ilsanta U AB
Aktieinnehav: 5 000 aktier av serie A

SVEND HOLST-NIELSEN
Född 1940, ledamot sedan 1998
Styrelseuppdrag:
Styrelseordförande i Unilever AB,
Lindab AB, BenRad AB, HemoCue AB,
Samhall-Gripen AB och Sydsvenska
Industri- och Handelskammaren
Styrelseledamot i Scandic Hotels AB,
Spendrups AB, Lifco AB, Ballingslöv
Kök & Bad AB, SReg.Com,
Industriförbundet
Aktieinnehav: 3 125 aktier av serie B

LESLIE HUDSON
Född 1946, ledamot sedan 1998
Senior Vice President
Group Research
Pharmacia & Upjohn

LARS JONUNG
Född 1944, ledamot sedan 1996
Professor Handelshögskolan, Stockholm
Styrelseuppdrag:
SBI
Aktieinnehav: 2 000 aktier av serie A

HANS LINDELL
Född 1944, ledamot sedan 1993
Advokat hos Advokatfirman Nordia
Styrelseuppdrag:
Svenska Aller AB, S & H Förlag AB,
Douglas Krook AB, Joka Plast-
Emballage AB
Aktieinnehav: 10 000 aktier av serie A

MATS PETTERSSON
Född 1945, ledamot sedan 1998
Senior Vice President Pharmacia
& Upjohn
Styrelseuppdrag:
Amersham Pharmacia Biotech UK

ANDERS WILLIAMSSON
Född 1954, ledamot sedan 1999
VD HemoCue AB
Styrelseuppdrag:
Foss Tecator AB, Provinsbanken
Helsingborg, Idéforum Nordvästra Skåne

SVEN ANDRÉASSON
Född 1952, ledamot sedan 1999
VD Active Biotech AB
Aktieinnehav: 35 000 aktier av serie B,
101 000 optioner

Personalrepresentanter

LEIF STRÖMFELT
Född 1947, ledamot sedan 1999
Anställd sedan 1970
Chef för tekniska sektionen SBL Vaccin
300 optioner

HANS WÄNNMAN
Född 1959, ledamot sedan 1999
Anställd sedan 1980
Farmakokinetik och metabolism, Lund

Revisor

MATS B C OHLSSON
Född 1947.
Auktoriserad revisor KPMG
Ordinarie revisor sedan 1983

*Hugo Thelin
Leslie Hudson
Hans Lindell*



*Anders Williamsson
Bo Håkansson
Svend Holst-Nielsen*



*Lars Jonung
Leif Strömfelt
Hans Wännman*



*Sven Andréasson
Mats Pettersson
Mats B C Ohlsson*



Ledande befattningshavare

SVEN ANDRÉASSON

Född 1952. VD

Anställd sedan 1999

Aktieinnehav: 35 000 aktier av serie B,
101 000 optioner

MATS BLOM

Född 1965. Affärsutveckling
& Ekonomi (tf)

Anställd sedan 1998

Aktieinnehav: 2 000 aktier av serie B,
15 000 optioner

KARL OLOF BORG

Född 1941. Vice VD

Anställd sedan 1998

Aktieinnehav: 25 600 optioner

HANS ENANDER

Född 1939. Marknad & Försäljning
Arbetar sedan 1999 på konsultavtal

HÅKAN FRÖDERBERG

Född 1958. Marknad & Försäljning

Anställd sedan 1998

Aktieinnehav: 125 aktier av serie B,
2 000 optioner

BÖRJE HAAG

Född 1941. Produktion

Anställd sedan 2000

ANDERS KÄRNELL

Född 1955. Medicin

Anställd sedan 1999

Aktieinnehav: 5 000 optioner

TOMAS LEANDERSON

Född 1956. Forskning & Utveckling

Anställd sedan 1999

Aktieinnehav: 25 000 optioner

MATS LIDGARD

Född 1954. Juridik, Patent, Varumärken
& Personal

Anställd sedan 1999

Aktieinnehav: 500 aktier
av serie B, 25 000 optioner

LENNART MOLVIN

Född 1947. Investor Relations
& Information

Anställd sedan 1987

Aktieinnehav: 12 500 aktier av serie A,
10 000 optioner

BJÖRN SJÖSTRAND

Född 1968. Administration,
Service & IT

Anställd sedan 1998

Aktieinnehav: 1 000 aktier av serie B,
4 000 optioner

*Sven Andréasson
Karl Olof Borg
Anders Kärnell*



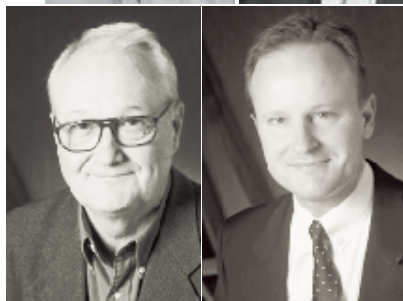
*Tomas Leanderson
Mats Lidgard
Lennart Molvin*



*Mats Blom
Björn Sjöstrand
Börje Haag*



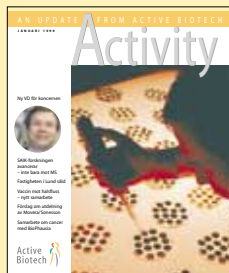
*Hans Enander
Håkan Fröderberg*



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

med 4–6 nummer per år ger aktuell och kontinuerlig information direkt i brevlådan till våra aktieägare

ger fullständiga fakta från året som gått men även strategi och framtidsutsikter



Årsredovisningen har producerats i samarbete med ID, design och kommunikation.
Foto: Lasse Strandberg, Håkan E Bengtsson, David de Lossy, John P. Kelly, Dag Sundberg.
Tryckt av Rahms i Lund på Silverblade matt från Svenskt Papper.
Bokbinderi av Klippans Bokbinderi.

**Alltid uppdaterad information
om Active Biotech:**

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

Tidningen Activity med 4–6 nummer per år ger aktuell och kontinuerlig information direkt i brevlådan till våra aktieägare

Årsredovisningen ger fullständiga fakta från året som gått men även strategi och framtidsutsikter



Active Biotech AB (publ)

Adress P O Box 724
SE-220 07 Lund, Sweden

Telefon +46 46 19 20 00

Fax +46 46 19 20 50

E-mail info@activebiotech.com

Internet www.activebiotech.com