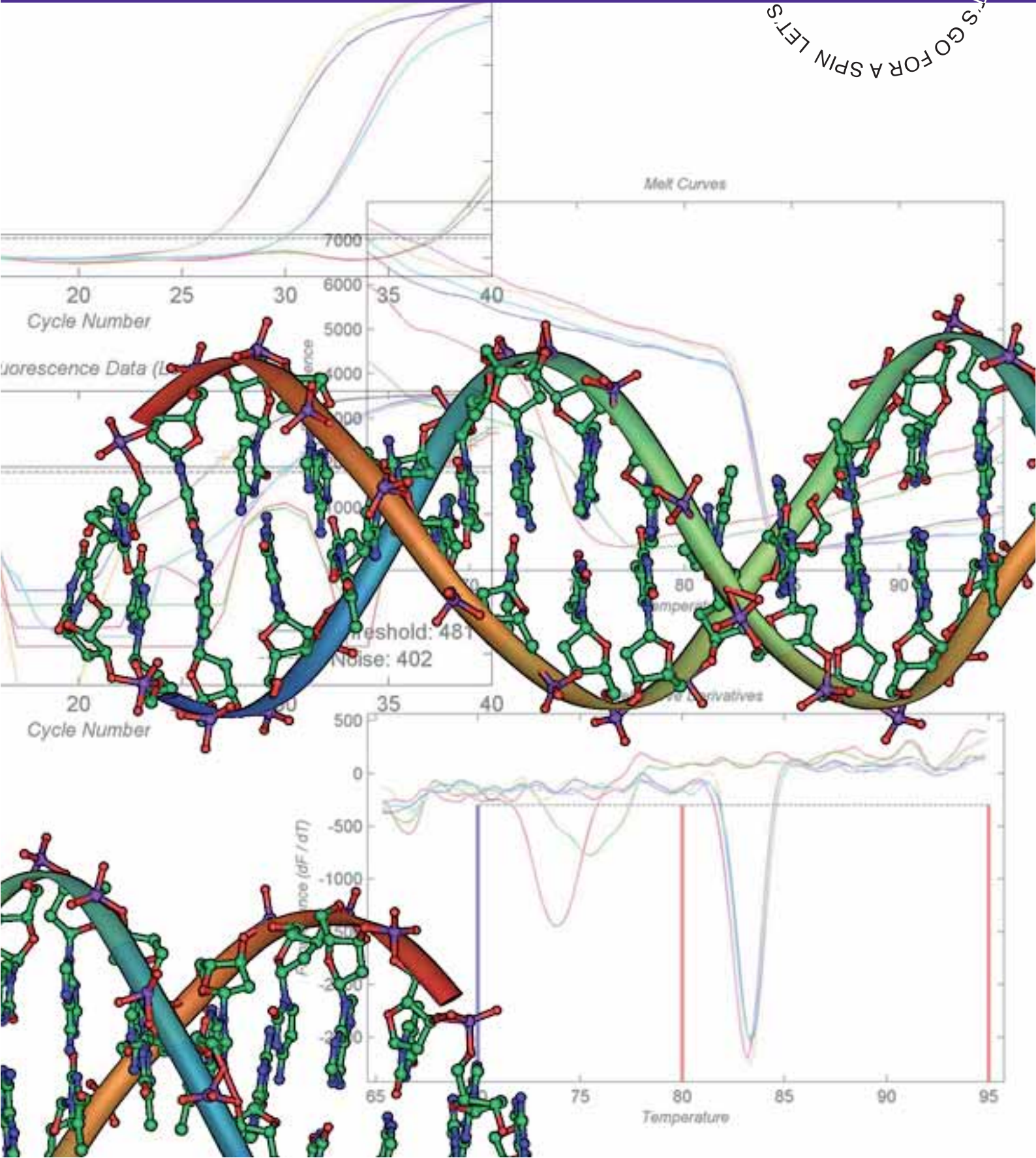




Alpha Helix

Årsredovisning 2008

LET'S GO FOR A SPIN LET'S GO FOR A SPIN LET'S GO FOR A SPIN LET'S GO FOR A SPIN



Årsredovisning för räkenskapsåret 2008-01-01 – 2008-12-31

Styrelsen och verkställande direktören för AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ), org.nr 556555-4382, avger härmed följande årsredovisning.

INNEHÅLL	SIDA
Affärsidé	3
Affärsmodell och strategi	3
Mål	3
Vision	3
Förserien av QuanTyper	3
Samarbetet med SVA	4
Förvaltningsberättelse	5
Verksamhetsbeskrivning	5
2008 i sammanfattning	6
Resultat och ställning	6
Händelser efter periodens utgång	7
Osäkerhetsfaktorer och risker	8
Nyckeltalsdefinitioner	9
Handel på AktieTorget och bolagsstyrning	9
Förslag till disposition av vinst	9
Resultaträkning	10
Balansräkning	11
Kassaflödesanalys	13
Förändring av eget kapital	14
Noter	15
Revisionsberättelse	24
Personal	25
Styrelse och revisor	26
Aktien och ägarförhållanden	27
Teknisk ordlista	29

Alla belopp redovisas, om inte annat anges, i kronor (Kr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

AFFÄRSIDÉ

AlphaHelix affärsidé är att förse forsknings- och diagnostikmarknaden inom Life Science-området med snabba, känsliga och användarvänliga system för preparering, förstärkning och analys av genetiska molekyler.

AFFÄRSMODELL OCH STRATEGI

QuanTyper är färdigutvecklad och möjliggör marknadens snabbaste och känsligaste realtids-PCR med HRM-analys. AlphaHelix strategi är att försöka attrahera en samarbetspartner med en global försäljnings- och serviceorganisation inom PCR, där QuanTyper adderar ett mervärde till partnerens kunderbjudande.

Parallellt pågår även samtal med ett antal mindre distributörer av realtids-PCR instrument på vissa geografiska marknader.

MÅL

AlphaHelix mål är vara en av de ledande leverantörerna av instrument på världsmarknaden avseende utrustning för DNA-analys.

VISION

AlphaHelix skall vara den ledande leverantören av lättanvända verktyg för snabb och noggrann detektion och identifikation av genetiska molekyler inom forskning och diagnostik.

FÖRSERIEN AV QUANTYPER

De tre QuanTyper-instrumenten, som framtagits i en förserie, har uppgraderats med så kallad HRM-analys (High Resolution Melt). Det är en ny metod för att automatiskt urskilja mutationer i DNA och består av ett analyssteg som adderas till den ordinarie realtids-PCR analysen. HRM förväntas bli ett kraftfullt diagnostiskt verktyg och har blivit mycket uppmärksammat. HRM-analysen i QuanTyper håller anmärkningsvärt hög kvalitet och tar endast ett par minuter.

QuanTyper visades på mässan "Advances in qPCR" i Stockholm den 17-18 september. Montern var mycket välbesökt och mässan var starskottet för den nya strategin att hitta en global samarbetspartner.



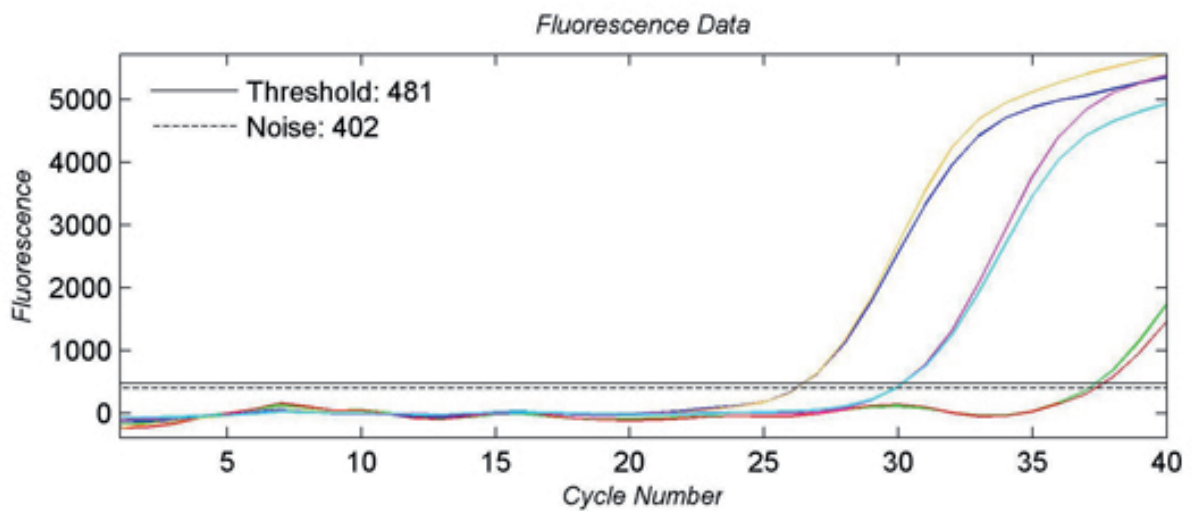
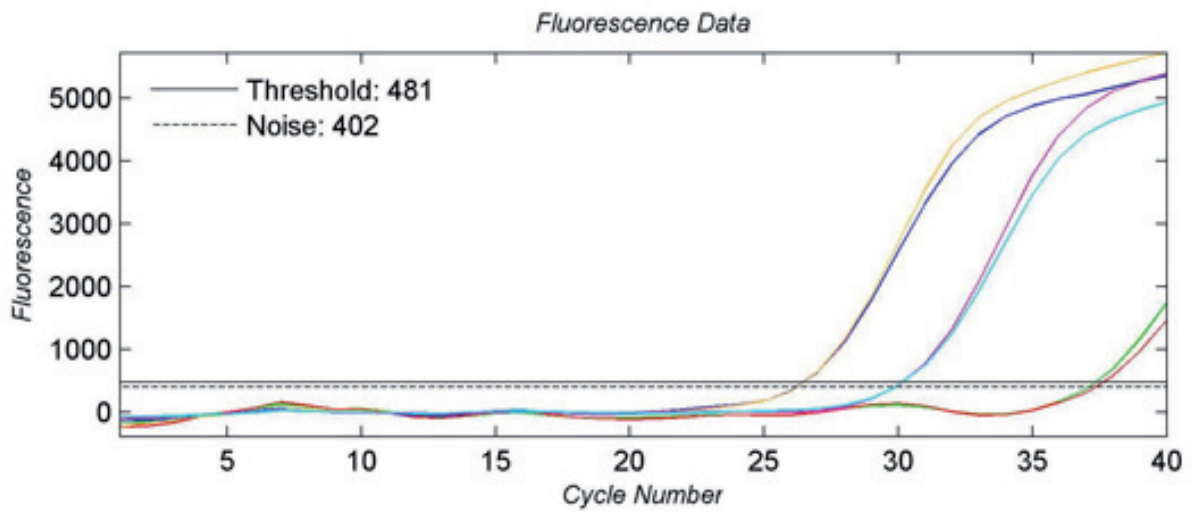
Capillette



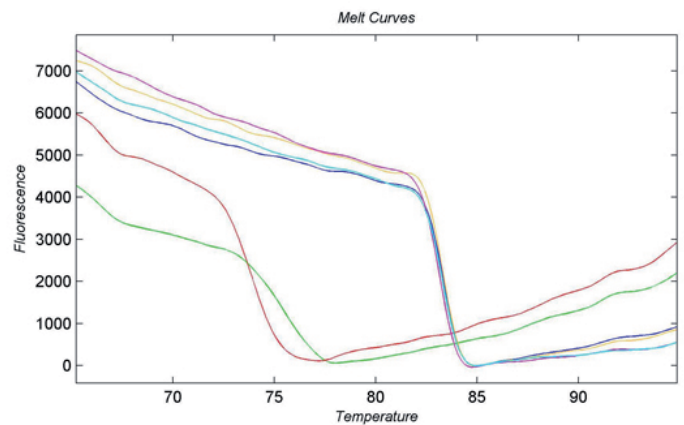
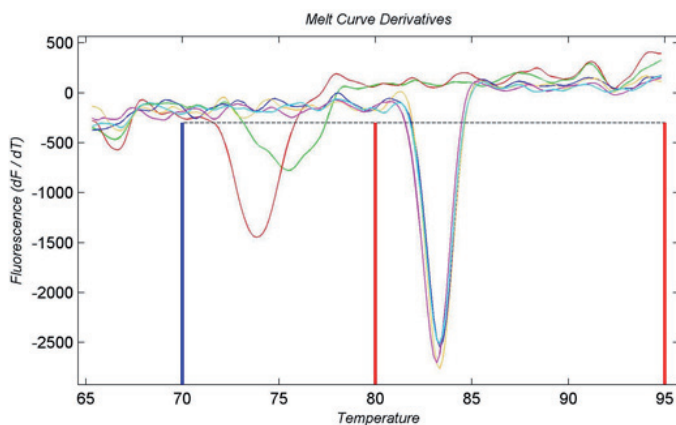
Capillette i provrör

SAMARBETET MED SVA

Samarbetet med Statens Veterinärmedicinska Anstalt har under året varit inriktat på bakteriell analys, men med låg aktivitet. Avtalet har nu löpt ut.



Tillväxtkurvor (ovan) och smältpunktskurvor (nedan) från 100 mikroliter PCR analys av *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis*. 8 mikroliter bakteriellt DNA analyserat i duplikat (två olika spädningar) i närvaro av SYBR Green I för att medge realtids-PCR och efterföljande smältpunktsanalys. Analystid för PCR-delen: 19 minuter (inklusive 2 minuters inledande denaturering). Analystid smältpunktsanalys: 2 minuter. Smältpunktsanalysen görs för att särskilja verkligt positiva från falskt positiva provsvar (s k 'primer dimers').



Förvaltningsberättelse

VERKSAMHETSBEREKNING

AlphaHelix utvecklar system för snabba DNA-analyser. Bolagets patenterade teknologi möjliggör identifiering av virus och bakterier snabbare och känsligare än annan känd teknologi på marknaden. AlphaHelix system för DNA-analys består av instrumentet QuanTyper och därtill hörande förbrukningsartiklar. QuanTyper, avsedd för diagnostisk verksamhet, kan detektera, kvantifiera och bestämma den så kallade genotypen för virus, bakterier och andra organismer. Systemet kan även användas för personidentifiering. Det är de ingående reagenserna, dvs. kemikalierna som avgör vilken typ av analys som skall utföras.

QuanTyper bygger på AlphaHelix patenterade superkonvektionsteknologi vilken möjliggör att man kan utveckla tester med högre detektionskänslighet än konventionella instrument. Vidare reduceras analys tiden avsevärt. QuanTyper används för realtids-PCR-analys (kallas också qPCR-analys eller kvantitativ PCR). Även andra så kallade termocykliska reaktioner kan utföras, till exempel cyklisk sekvensering eller PCR-analys utan realtidsdetektion. Instrumentet kan analysera 48 prover samtidigt.

Till QuanTyper tillhandahåller AlphaHelix speciella av Bolaget egenutvecklade provrör och reagenspatroner (Capillette). Reagenspatronerna innehåller en färdigdoserad uppsättning analyskemikalier. Capillette eliminerar behovet av manuell dosering med pipett eller automatisk pipettering. Genom att Capillette automatiskt tillsätter reagenserna till provrören när QuanTyper startas sker en snabb, enkel och exakt dosering av reagenskemikalierna. Användaren kan även välja att dosera reagenserna manuellt. Dock är de specifika, av AlphaHelix framtagna, provrören till QuanTyper en nödvändighet för att erhålla tillförlitliga resultat. Såväl provrör som Capillette är att betrakta som förbrukningsvaror.



2008 I SAMMANFATTNING

AlphaHelix har de senaste åren fokuserat på veterinärmarknaden för att den har lägre regulatoriska krav än humanmarknaden. Strategin har varit att med konkurrenskraftiga resultat i ryggen, hitta referenskunder, för att på lång sikt kunna attrahera en samarbetspartner med en global försäljnings- och serviceorganisation. Johne's disease är en global djursjukdom, vanlig i nötboskap, som Sverige hittills varit förskonade ifrån. AlphaHelix utförde under våren 2008 ett blindtest av Johne's disease i ett informellt samarbete med ett ledande europeiskt diagnostikföretag inom veterinärmedicin. Diagnostikföretaget utför tester av bakterien *Mycobacterium paratuberculosis*, vilken orsakar Johne's disease. Analysen är mycket tidsödande och sker genom att avföringsprover odlas i 3-4 månader för att sedan köras i en standard Realtids-PCR maskin. På liknande sätt testas Johne's disease över hela världen. Den långa analys tiden gör att smittade djur hinner insjukna och föra sjukdomen vidare innan de diagnostiseras.

I blindtestet lyckades AlphaHelix i slutet av april hitta samtliga positiva prover med QuanTyper, som möjliggör provsvar samma dag (att jämföra med 3-4 månader ovan). Framgången blev tyvärr kortvarig då diagnostikföretaget parallellt även blindtestat en annan ny metod/testkit, som med en standard Realtids-PCR maskin, också hittade samtliga positiva prover. Denna konkurrerande metod kan, liksom QuanTyper, analysera avföringsproverna direkt efter provberedning, i en Realtids-PCR körning. Prover med låga förekomster av bakterien är särskilt svåra att analysera. Konkurrenten har i testkitet lyckats öka känsligheten så pass, att det utan odling i 3-4 månader går att identifiera bakterien och få provsvar samma dag, även med en standard Realtids-PCR maskin.

Mot bakgrund av den nya konkurrenssituationen inom Johne's disease ändrades strategin till att direkt försöka attrahera en samarbetspartner med en global försäljnings- och serviceorganisation. Att söka nya applikationsområden på veterinärmarknaden, där bolaget på sikt kan nå konkurrenskraftiga resultat och hitta referenskunder, bedömdes som alltför kostsamt och tidsödande.

Ny organisation

Besparingar i form av uppsägningar av fem anställda inom affärsutveckling, teknikutveckling och laboratorium genomfördes under året. Den nya organisationen bedöms som optimal för att kunna genomföra den nya strategin. Det vetenskapliga rådet utvecklades under året av besparingskäl.

RESULTAT OCH STÄLLNING

Översikt (tkr)	2008	2007	2006
Nettoomsättning	18	0	0
Resultat efter finansiella poster	-18 860	-6 171	-3 384
Balansomslutning	25 656	45 502	24 825
Soliditet	96,7%	96,0%	88,7%
Medelantal anställda	7	6	5

Med anledning av att strategin ändrades under 2008 gjordes av försiktighetsskäl nedskrivningar av de immateriella anläggningstillgångarna med totalt 9 792 tkr. De immateriella anläggningstillgångarna uppgår efter nedskrivningarna till 17 542 tkr, vilket bedöms vara en nivå som kan motiveras med bolagets prognos över framtida kassaflöden. I dagsläget har AlphaHelix inga betalande kunder varför en prognos över framtida kassaflöden är förknippad med stor risk. Detta innebär att värderingen av de aktiverade utvecklingskostnaderna är behäftad med viss osäkerhet.

LET'S GO FOR A SPIN LET'S GO FOR A SPIN LET'S GO FOR A SPIN LET'S GO FOR A SPIN



Likvida medel uppgick vid årets slut till 7 410 tkr och soliditeten till 97 procent. Investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgick till 63 tkr. Av försiktighetsskäl har inga utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper (immateriella anläggningstillgångar) balanserats under året. Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -9 749 tkr, vilket är 4 954 tkr sämre än 2007. Orsaken till det är att utgifter för utvecklingsarbeten kostnadsförts under 2008 medan de balanserades under 2007.

HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

Lars Edvinsson utsågs i slutet av januari 2009 till ny VD för AlphaHelix. Lars har tidigare varit Teknisk Chef i bolaget. Styrelsen bedömer att Lars Edvinsson har stor förståelse för de utmaningar och möjligheter som AlphaHelix nu står inför, särskilt i de samtal som pågår med potentiella samarbetspartners.

AlphaHelix har skrivit ett avtal med Techtum Lab, www.techtum.se, om distribution av QuanTyper i Norden. Techtum grundades 1975 och omsätter ca 20 miljoner kronor. Techtum säljer produkter för realtids-PCR, proteinforskning och vätskehantering utifrån tre kontor i Sverige, samtliga med försäljning, support och servicefunktioner. Utöver detta täcker Techtum även de nordiska länderna. Kunderna finns inom universitet, sjukhus och bioteknik-/läkemedelsindustrin.

Techtum har tidigare distribuerat Rotor-Gene från Corbett Life Science. När Corbett förvärvades av QIAGEN i fjol, så valde QIAGEN att använda sitt eget distributionsnät även för Rotor-Gene (på samtliga geografiska marknader).

Eftersom QuanTyper är redo för försäljning, har AlphaHelix startat en utredning om patentet för realtids-PCR och behovet av licens för realtids-PCR på vissa marknader.

OSÄKERHETSFAKTORER OCH RISKER

Begreppen osäkerhetsfaktorer och risker innefattar både interna och externa faktorer som väsentligen kan påverka bolagets utveckling och tillväxt. Allt företagande och ägande av aktier är dock förenat med risktagande och en investering i AlphaHelix skall ses i detta perspektiv.

Flera riskfaktorer kan komma att påverka verksamheten i bolaget. Vid en bedömning av bolagets framtida utveckling är det därför viktigt att vid sidan av möjligheterna även beakta relevanta risker. Några av de faktorer som kan få betydelse för bolagets framtida verksamhet, resultat och finansiella ställning anges nedan. Faktorer som inte listade i prioritetsordning och gör inte anspråk på att vara heltäckande. Ytterligare riskfaktorer som för närvarande inte är kända eller som för närvarande inte bedöms vara väsentliga kan också komma att påverka bolagets verksamhet. En samlad utvärdering måste således ta hänsyn till dessa risker samt en allmän omvärldsbedömning. Se även Finansiella risker i not 15 nedan.

Tidig utvecklingsfas

Även om mycket arbete har lagts ned i instrumentutveckling och forskning kring Superkonvektion finns inga garantier att inte oförutsedda tekniska problem kan uppstå vilka kan leda till förseningar i projektet.

Kommersiell lansering

PCR och DNA-sekvensering är två väl etablerade teknologier med en betydande marknad. Det finns dock inga garantier för att bolagets produkter kommer att tas väl emot av marknaden. I dagsläget har bolaget inga betalande kunder.

Konkurrenter

Konkurrensen inom realtids-PCR området är betydande och nya instrument lanseras kontinuerligt. Det finns idag ungefär tio olika konkurrenter att beakta. Flera av konkurrenterna är stora och välkända företag med goda resurser för marknadsföring och väl inarbetade försäljnings- och distributionskanaler.

Teknologiskifte

Även om PCR och DNA-sekvensering är två inarbetade och väl spridda teknologier finns alltid en risk att nya teknologier lanseras på marknaden som ersätter de gamla. Ledningen för bolagets erfarenhet är dock att det finns en tröghet i marknaden där en användare som har investerat i en teknologi inte omedelbart byter till en ny teknologi.

Affärsmodell / försäljningspartner

Den nuvarande affärsmodellen bygger på marknadsdistribution tillsammans med en stark partner som redan har en etablerad försäljningsorganisation. Om det inte går att åstadkomma ett sådant avtal måste hela affärsmodellen omvärderas vilket medför en betydande risk för försening av produktlansering och försäljningstillväxt.

Framtida behov av kapital

Bolaget har inga kundintäkter än och har begränsade resurser i form av likvida medel. Detta medför att risken att bolaget har bristande likviditet är betydande. Eventuella fördyringar/förseningar i produktutvecklingen eller andra oförutsedda utgifter kan medföra att behovet att ta in ytterligare kapital aktualiseras. Bolagets

möjlighet att tillgodose framtida kapitalbehov är i hög grad beroende av försäljningsframgången för dess produkter. Bolaget kommer att behöva ytterligare finansiering efter planerad lansering av dess produkter. Det finns ingen garanti för att AlphaHelix kommer att kunna anskaffa nödvändigt kapital, om behov skulle uppstå, ej heller att det kan göras på för befintliga aktieägare fördelaktiga villkor. Härvid är även det allmänna marknadsläget för tillförsel av riskkapital av stor betydelse.

Personalberoende

Bolagets förmåga att attrahera och behålla kvalificerad personal är av avgörande betydelse för dess framtida framgång. Den framtida utvecklingen är beroende av att bolaget förmår identifiera, rekrytera, utveckla, motivera samt behålla kompetenta personer inom alla delar av organisationen. Om nyckelpersoner lämnar AlphaHelix kan det, åtminstone kortsiktigt, få en negativ inverkan på verksamheten.

Immateriella rättigheter

Värdet i AlphaHelix är delvis beroende av förmågan att erhålla och försvara patent, andra immateriella rättigheter och specifik kunskap. Patentskydd för medicin- och biotekniska bolag kan vara osäkert och omfatta komplicerade rättsliga och tekniska frågor. Det finns ingen garanti för att patenten kommer att ge tillräckligt patentskydd eller att de inte kommer att kringgå av andra. Utvecklingen inom det område där Bolaget är verksamt är snabb och även om Bolaget har och/eller skaffar patentskydd för sina produkter kan det utvecklas konkurrerande lösningar. Även om det är Bolagets uppfattning att Bolagets patent och tekniska lösningar inte obehörigen inkräktar på andra immateriella rättigheter finns det inga garantier för att en tredje part inte kommer att väcka intrångstalan mot Bolaget.

NYCKELTALSDEFINITIONER

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning.

HANDEL PÅ AKTIETORGET OCH BOLAGSSTYRNING

AlphaHelix aktie handlas på AktieTorget, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn och driver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility). Det innebär att den som vill köpa och sälja aktier som är anslutna till AktieTorget använder sin vanliga bank eller fondkommissionär. Aktiekurser för bolag på AktieTorget går att följa i realtid hos de flesta Internetmäklare och på hemsidor med finansiell information. Aktiekurser finns även att följa på Text-TV och i dagstidningar.

Bolagsstyrningen i AlphaHelix följer aktiebolagslagens regler. AlphaHelix omfattas i nuläget inte av någon skyldighet att tillämpa bolagsstyrningskoden, och har valt att inte tillämpa den nya bolagsstyrningskoden.

AlphaHelix äger inga egna aktier. Bolaget har valt att visa finansiell information för tre år.

FÖRSLAG TILL DISPOSITION AV VINST

Till årsstämmans förfogande står följande:

Balanserade vinstmedel	36 942 486
Årets förlust	-18 860 430
Kronor	18 082 056

Styrelsen föreslår att den balanserade vinsten 18 082 056 kronor, överförs i ny räkning.

Resultaträkning

	Not	2008-01-01 -2008-12-31	2007-01-01 -2007-12-31	2006-01-01 -2006-12-31
Nettoomsättning		18 100	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	3	0	2 773 000	2 429 000
Övriga intäkter	2	35 559	600	292 037
		53 659	2 773 600	2 721 037
Övriga externa kostnader	3, 4	-5 092 821	-3 382 180	-3 008 425
Personalkostnader	3	-4 449 500	-4 222 094	-2 678 361
Avskrivningar och nedskrivningar immateriella och materiella anläggningstillgångar	5	-9 875 602	-1 833 578	-20 605
		-19 417 923	-9 437 852	-5 707 391
Rörelseresultat	7	-19 364 264	-6 664 252	-2 986 354
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>				
Nedskrivning av aktier i dotterföretag	12	0	-9 039	0
Ränteintäkter		505 973	502 450	44 644
Räntekostnader		-2 139	-594	-442 189
Resultat från finansiella investeringar	6	503 834	492 817	-397 545
Resultat efter finansiella poster		-18 860 430	-6 171 435	-3 383 899
Resultat före skatt		-18 860 430	-6 171 435	-3 383 899
Skatt på årets resultat	8	0	0	0
Årets resultat		-18 860 430	-6 171 435	-3 383 899
Resultat per aktie före utspädning	9	-2,25	-0,86	-0,96
Resultat per aktie efter utspädning	9	-2,25	-0,86	-0,96

Balansräkning

	Not	2008-12-31	2007-12-31	2006-12-31
TILLGÅNGAR				
<i>Anläggningstillgångar</i>				
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>	10			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper		16 059 444	25 851 067	16 766 738
Patent		1 482 857	1 482 857	1 258 656
		17 542 301	27 333 924	18 025 394
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>	11			
Inventarier		209 667	230 646	82 180
		209 667	230 646	82 180
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>	12			
Andelar i koncernföretag		0	0	100 000
		0	0	100 000
Summa anläggningstillgångar		17 751 968	27 564 570	18 207 574
<i>Omsättningstillgångar</i>				
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Kundfordringar		22 500	0	0
Övriga fordringar		150 071	402 211	805 603
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	320 978	310 607	307 162
	15	493 549	712 818	1 112 765
<i>Kassa och bank</i>		7 410 001	17 224 207	5 505 106
Summa omsättningstillgångar	15	7 903 550	17 937 025	6 617 871
SUMMA TILLGÅNGAR		25 655 518	45 501 595	24 825 445

Balansräkning

	Not	2008-12-31	2007-12-31	2006-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
<i>Eget kapital</i>	14			
<i>Bundet eget kapital</i>				
Aktiekapital (8 393 773 aktier, kvotvärde 0,17 kr)		1 454 162	1 454 162	830 950
Reservfond		5 269 244	5 269 244	5 269 244
		6 723 406	6 723 406	6 100 194
<i>Fritt eget kapital</i>				
Överkursfond enligt nya Abl		51 557 064	51 557 064	24 375 031
Balanserat resultat		-14 614 578	-8 443 143	-5 059 244
Årets resultat		-18 860 430	-6 171 435	-3 383 899
		18 082 056	36 942 486	15 931 888
Summa eget kapital		24 805 462	43 665 892	22 032 082
<i>Kortfristiga skulder</i>				
Leverantörsskulder		139 700	914 234	1 781 462
Skulder till koncernföretag		0	0	89 663
Övriga skulder		83 572	121 457	132 613
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16	626 784	800 012	789 625
Summa kortfristiga skulder	15	850 056	1 835 703	2 793 363
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		25 655 518	45 501 595	24 825 445
POSTER INOM LINJEN				
Ställda säkerheter		Inga	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga	Inga

Kassaflödesanalys

	Not	2008-01-01 -2008-12-31	2007-01-01 -2007-12-31	2006-01-01 -2006-12-31
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat		-19 364 264	-6 664 252	-2 986 354
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet				
Avskrivningar och nedskrivningar		9 875 602	1 833 578	20 605
Realisationsvinst vid försäljning av inventarier		0	0	-14 889
		-9 488 662	-4 830 674	-2 980 638
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital				
Förändring av rörelsekapital				
Förändring av fordringar		219 269	399 947	-857 637
Förändring av kortfristiga skulder		-985 647	-866 699	1 654 533
Erhållen ränta		505 973	502 450	44 644
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-9 749 067	-4 794 976	-2 139 098
<i>Investeringsverksamheten</i>				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		0	-11 070 430	-13 141 462
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-63 000	-220 744	-60 446
Försäljning av inventarier		0	600	45 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-63 000	-11 290 574	-13 156 908
<i>Finansieringsverksamheten</i>				
Nyemission		0	27 805 245	25 065 403
Upptagna/Återbetalda lån		0	0	-4 300 215
Erlagd ränta		-2 139	-594	-442 189
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-2 139	27 804 651	20 322 999
Årets kassaflöde		-9 814 206	11 719 101	5 026 993
Likvida medel vid årets början		17 224 207	5 505 106	478 113
Likvida medel vid årets slut		7 410 001	17 224 207	5 505 106

Sammanställning över förändringar i eget kapital

	Aktie- kapital	Pågående nyemission	Överkurs- fond enl. gamla Abl	Reserv- fond	Överkurs- fond enl. nya Abl	Balanserat resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 1 januari 2006	140 578	0	0	5 269 244	0	-5 059 244	350 578
Årets resultat						-3 383 899	-3 383 899
<i>Summa intäkter och kostnader 2006</i>						-3 383 899	-3 383 899
Nyemission	5 474				1 494 526		1 500 000
Fondemission	360 000				-360 000		0
Nyemission	324 897				25 367 864		25 692 761
Emissionskostnader					-2 127 359		-2 127 359
Eget kapital 31 december 2006	830 950	0	0	5 269 244	24 375 031	-8 443 143	22 032 082
Eget kapital 1 januari 2007	830 950	0	0	5 269 244	24 375 031	-8 443 143	22 032 082
Årets resultat						-6 171 435	-6 171 435
<i>Summa intäkter och kostnader 2007</i>						-6 171 435	-6 171 435
Nyemission	623 212				29 954 101		30 577 313
Emissionskostnader					-2 772 068		-2 772 068
Eget kapital 31 december 2007	1 454 162	0	0	5 269 244	51 557 064	-14 614 578	43 665 892
Eget kapital 1 januari 2008	1 454 162	0	0	5 269 244	51 557 064	-14 614 578	43 665 892
Årets resultat						-18 860 430	-18 860 430
<i>Summa intäkter och kostnader 2008</i>						-18 860 430	-18 860 430
Eget kapital 31 december 2008	1 454 162	0	0	5 269 244	51 557 064	-33 475 008	24 805 462

NOTER

Not 1 Företagsinformation och redovisningsprinciper

Företagsinformation

Föreliggande finansiella rapport avser AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ), org.nr. 556555-4382 med säte i Uppsala, Sverige och har godkänts av styrelsen vid styrelsemöte den 11 maj 2009 och kommer att föreläggas årsstämman för fastställande. Bolagets verksamhet framgår av förvaltningsberättelsen.

Redovisnings- och värderingsprinciper

Tillämpade regelverk

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och Redovisningsrådets rekommendationer.

AktieTorget är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn och driver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility). Genom avtal med Stockholmsbörsen använder AktieTorget fondbörsens handelssystem SAXESS. Det innebär att den som vill köpa och sälja aktier som är anslutna till AktieTorget använder sin vanliga bank eller fondkommissionär. Aktiekurser för bolag på AktieTorget går att följa i realtid hos de flesta Internetmäklare och på hemsidor med finansiell information. Aktiekurser finns även att följa på Text-TV och i dagstidningar.

Bolaget har valt att visa finansiell information för tre år.

Rapporteringsvaluta

Föreliggande finansiella rapport är upprättad i svenska kronor. Om inte annat nämns redovisas alla belopp i kronor.

Grunder för upprättande av redovisningen

Bolagets redovisning baseras på historiska anskaffningsvärden och är upprättad enligt fortlevnadsprincipen.

Om inte annat anges redovisas alla skulder och tillgångar var för sig utom i de fall som både en fordran och skuld existerar gentemot en och samma motpart och dessa är legalt kvittningsbara och det finns en avsikt att kvitta dem.

Klassificering i balansräkningen

Som omsättningstillgångar klassificeras, utöver likvida medel, alla tillgångar som förväntas realiseras, säljas eller förbrukas inom tolv månader eller innehas främst för handelsändamål. Alla andra tillgångar redovisas som anläggningstillgångar.

Alla skulder som förväntas bli reglerade inom tolv månader eller som är rörelseskulder klassificeras i balansräkningen som kortfristiga, alla andra som långfristiga skulder.

Väsentliga bedömningar

När styrelse och verkställande direktör upprättar rapporter enligt god redovisningssed måste vissa bedömningar och antaganden göras som påverkar i bokslutet redovisade värden. Dessa bedömningar och antaganden utgör grund för redovisade värden på tillgångar, skulder, intäkter och kostnader i de fall dessa inte utan vidare kan fastställas genom information från andra källor. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse omfattar framförallt bolagets immateriella anläggningstillgångar samt prövning av värde på uppskjutna skattefordringar:

Immateriella anläggningstillgångar

Dessa består av balanserade utgifter avseende forskningsprojekt, patent och prototyper. Bokfört värde bygger på antagandet att AlphaHelix produkter, vars utvecklingsutgifter har balanserats, inom två år förväntas ha nått marknaden samt att avsättningen utvecklas enligt förväntan.

Prövning av redovisat värde på uppskjutna skattefordringar

Uppskjuten skatt på bolagets ackumulerade underskott har inte redovisats tidigare år eftersom rörelsen tidigare redovisat förluster. Bolagets produkter förväntas nå marknaden inom två år men en uppskjuten skatt på de skattemässiga underskotten har inte redovisats eftersom detta inte har föranlett någon omvärdering av befintlig fordran, men innebär att sannolikheten att kunna utnyttja en större del av underskotten i framtiden har ökat.

Statliga stöd

Statliga stöd redovisas när företaget uppfyller de villkor som är förknippade med bidragen samt att det med säkerhet kan fastställas att bidragen kommer att erhållas. Intbetalda bidrag resultatförs i den period de intjänas. I resultaträkningen redovisas statliga stöd som en övrig intäkt.

Intäkter

Övriga intäkter avser statliga stöd samt försäljning av inventarier och förbrukningsmaterial, vilka redovisats till fakturerat belopp. Statliga stöd avser villkorslösa lönebidrag och intäktsförs i den period de intjänas. Försäljningsintäkten för försäljning av inventarier och förbrukningsmaterial bokförs per utleveransdatum, då risker och rättigheter övergår till kunden och den ekonomiska fördelen av försäljningstransaktionen helt tillfallit AlphaHelix. Aktiverat arbete för egen räkning avser nedlagd tid för arbete med bolagets utvecklingsprojekt och aktivering har skett när kriterierna i IAS 38 uppfylls.

Skatter

Bolaget har ett ansamlat skattemässigt underskott om -38 800 tkr. Då bolaget tidigare år redovisat ett negativt resultat så aktiveras inte någon uppskjuten skatt på underskottet. Se även ovan - Väsentliga bedömningar.

Forskning och utveckling

Samtliga utgifter för forskning och utveckling har kostnadsförts, förutom de utgifter för utveckling som uppfyller kriterierna enligt Redovisningsrådets rekommendation RR15, som har redovisats som en immateriell tillgång. Tidpunkten för övergången mellan de olika faserna fastställs när möjligheten till kommersialisering kan bedömas med tillräcklig säkerhet. Bedömningen görs utifrån vetenskapliga, tekniska, finansiella och marknadsmässiga förutsättningar.

Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning beräknas som årets resultat dividerat med det under året i genomsnitt utestående antalet aktier. Det finns inga utestående teckningsoptioner per balansdagen varför utspädning inte kan förekomma.

Immateriella anläggningstillgångar

En immateriell tillgång är en identifierbar icke-monetär tillgång utan fysisk form och värderas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Värdet prövas när indikation på värdenedgång föreligger och skrivs ned om en sådan prövning visar att nyttjandevärdet understiger det bokförda värdet. Nyttjandeperioden prövas vid varje bokslut och justeras vid behov. För tillgångar som ännu inte är färdiga för användning prövas värdet på balansdagen. Immateriella anläggningstillgångar som redovisas i balansräkningen är aktiverade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper samt utgifter för patentsökningar, hänförliga till bolagets utvecklingsprojekt. Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper är dels internt upparbetade, dels förvärvade medan utgifter för patent är förvärvade. Avskrivningar görs linjärt över den immateriella anläggningstillgångens nyttjandeperiod och påbörjas när den tas i bruk.

Se även ”väsentliga bedömningar” ovan.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar är fysiska tillgångar som används i företagets verksamhet och som förväntas ha en nyttjandeperiod överstigande ett år och redovisas till anskaffningskostnad efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Avskrivningar sker linjärt ned till restvärde över beräknad nyttjandeperiod. Avskrivningarna påbörjas när tillgångarna tas i bruk.

Nedskrivningar

Nedskrivningsbehovet för tillgångar med begränsad nyttjandeperiod prövas när det finns någon indikation på att tillgångens värde kan ha minskat. Prövningen sker genom att återvinningsvärdet beräknas. Återvinningsvärde är det högsta av nyttjandevärdet och försäljningsvärdet. Är återvinningsvärdet lägre än bokfört värde görs en nedskrivning.

Se även ”väsentliga bedömningar” ovan.

Finansiella instrument

Finansiella instrument värderas och redovisas i enlighet med reglerna i Redovisningsrådets rekommendation RR27 och redovisas initialt till anskaffningsvärde motsvarande instrumentets verkliga värde med tillägg för eventuella transaktionskostnader. En finansiell tillgång eller skuld tas upp i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Kundfordringar tas upp i balansräkningen när faktura skickas. Skuld tas upp när motparten har presterat och avtalsenlig skyldighet föreligger att betala, även om faktura ännu inte mottagits. Leverantörsskulder tas upp när faktura mottagits.

En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserats, förfaller eller bolaget förlorar kontrollen över dem. Detsamma gäller för del av finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt upphör. Detsamma gäller för del av finansiell skuld. Förvärv och avyttring av finansiella tillgångar redovisas på likviddagen.

Bolagets finansiella instrument består av likvida medel samt övriga kortfristiga fordringar och skulder. Likvida medel består av kassa och omedelbart tillgängliga banktillgodohavanden. Dessa värderas till upplupet anskaffningsvärde. Kortfristiga fordringar och skulder som uppstår i verksamheten består till största delen av kundfordringar respektive leverantörsskulder. De värderas till upplupet anskaffningsvärde. I de fall de är i utländsk valuta är de omräknade till balansdagens kurs. Orealiserade kursdifferenser ingår då i rörelseresultatet.

Personalkostnader

Alla kortfristiga ersättningar till anställda kostnadsförs under året. Per balansdagen ännu ej utbetalda kortfristiga ersättningar redovisas som upplupen kostnad på balansräkningen till odiskonterat värde.

Bolagets pensionsplaner är avgiftsbestämda. Kostnaderna för dessa tas löpande i resultaträkningen.

Händelser efter balansdagen

Händelser som inträffar efter balansdagen och som bekräftar förhållanden som förelåg på balansdagen beaktas vid värderingen av tillgångar och skulder.

Not 2 Övriga intäkter

	2008	2007	2006
Lönebidrag	34 924	0	0
Hysesintäkter	0	0	172 584
Övrigt	635	600	119 453
	<hr/> 35 559	<hr/> 600	<hr/> 292 037

Not 3 Personalkostnader, ersättningar och arvoden

	2008	2007	2006
<i>Medelantalet anställda</i>			
Män	5	5	4
Kvinnor	2	1	1
	<hr/> 7	<hr/> 6	<hr/> 5

AlphaHelix har under tio anställda varför sjukfrånvaron ej redovisas.

Löner och andra ersättningar

Styrelsen och verkställande direktören	608 267	537 693	459 699
	2 574 098	2 348 485	1 449 987
	<hr/> 3 182 365	<hr/> 2 886 178	<hr/> 1 909 686

Sociala kostnader

Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktören	72 877	72 662	88 760
Pensionskostnader övriga anställda	213 789	301 260	57 209
Sociala avgifter enligt lag och avtal	1 024 890	947 953	606 648
	<hr/> 1 311 557	<hr/> 1 321 875	<hr/> 752 617

Aktiverat arbete för egen räkning

Bolaget har under året inte aktiverat några personalkostnader för utvecklingsprojekt som en immateriell tillgång (2007: 2 773 tkr, 2006: 2 429 tkr).

Styrelsearvode

Under året har 87 tkr (2007: 69 tkr, 2006: 25 tkr) utgått i arvode till styrelsen, varav 52 tkr (2007: 35 tkr, 2006: 8 tkr) till styrelsens ordförande. Därtill har 150 tkr utgått till styrelsens ordförande för utfört arbete utöver styrelseuppdraget. Pensionskostnader för styrelsen föreligger inte. Bolagets styrelse består till 100 % (2006: 100%, 2005: 100 %) av män.

Verkställande direktör och ledande befattningshavare

Bolaget har utöver verkställande direktör en ledande befattningshavare. Mats Malmqvist var under 2008 verkställande direktör för bolaget och har uppburit en ersättning på 521 tkr (2007: 469 tkr, 2006: 459 tkr). Pensionskostnader för VD uppgår till 73 tkr (2007: 73 tkr, 2006: 89 tkr). Styrelsearvode eller andra ersättningar har inte utgått till VD och avtal om avgångsvederlag föreligger ej.

Allan Asp var t.o.m. 19 september Chef för Affärsutveckling och har uppburit en ersättning på 324 tkr (2007: 443 tkr, 2006: 400 tkr). Pensionskostnader uppgår till 47 tkr (2007: 72 tkr, 2006: 12 tkr). Avtal om avgångsvederlag föreligger ej.

Bolagets ledande befattningshavare består till 100 % (2007: 100%, 2006: 100%) av män.

Pensionskostnader

Samtliga pensionsplaner är avgiftsbestämda vilket innebär att bolaget efter betalning av premie inte har något pensionsåtagande. Premierna kostnadsförs löpande.

Arvoden till revisorer

	2008	2007	2006
Revisionsuppdrag (KPMG AB)	170 990	50 000	-
Revisionsuppdrag (Ernst & Young AB)	0	213 439	335 735
Övriga uppdrag (Ernst & Young AB)	0	71 300	0
Summa	170 990	334 739	335 735

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisning och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på företagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är övriga uppdrag.

Optionsprogram

Bolaget har inga pågående teckningsoptionsprogram eller liknande som kan medföra framtida utspädning. Två externa styrelseledamöter, fyra befattningshavare och en tidigare medlem av det vetenskapliga rådet tecknade i augusti 2006 och i maj 2007 köpoptioner motsvarande 88 000 aktier i AlphaHelix. Optionerna erbjöds på marknadsmässiga villkor och lösenkursen är 23,33 kronor per aktie (omräknad efter nyemissionen 2007) samt lösen senast 15 augusti 2009. Köpoptionerna medför ingen utspädning då de avser befintliga aktier ägda av Affärsstrategerna AB.

Not 4 Övriga externa kostnader

Nettobelopp efter aktiveringar

	2008	2007	2006
Lokalkostnader	944 597	898 935	1 063 200
Konsultarvoden	1 943 941	347 647	593 220
Patentkostnader	196 504	370 371	183 002
Övrigt	2 007 779	1 765 227	1 169 003
Summa	5 092 821	3 382 180	3 008 425

Bolaget har ingått hyresavtal (avseende lokal) av operationell natur enligt följande:

	2008	2007	2006
	Framtida min.lease- avgifter	Framtida min.lease- avgifter	Framtida min.lease- avgifter
Avgifter som förfaller inom ett år	577 140	708 468	686 172
senare än ett år men före fem år	1 379 679	441 434	1 026 978
senare än fem år	0	0	0

Inga andra leasade tillgångar förekommer.

Not 5 Avskrivningar och nedskrivningar

	2008	2007	2006
Avskrivning inventarier	83 979	71 678	20 605
Nedskrivningar av balanserade utvecklingskostnader	9 791 623	1 761 900	0
Summa	9 875 602	1 833 578	20 605

Not 6 Finansiella intäkter och kostnader

	2008	2007	2006
<i>Finansiella intäkter</i>			
Ränteintäkter	505 973	502 450	44 644
Summa	505 973	502 450	44 644
<i>Finansiella kostnader</i>			
Räntekostnader avseende lån till ägare	0	0	437 214
Summa	0	0	437 214

Not 7 Transaktioner med närstående

Av årets inköp avser 0 (0) inköp från andra koncernbolag.

Av årets försäljning avser 0 (0) försäljning till andra koncernbolag.

Ersättningar till nyckelpersoner i ledande ställning framgår av not 3.

Bolaget har per balansdagen en skuld om 7,5 tkr (2007: 7,5 tkr, 2006: 7,5 tkr) till bolaget Conception Invest AB vari två av AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) ägare utövar ett bestämmande inflytande.

Not 8 Skatt på årets resultat

Avstämning mellan gällande skattesats

och effektiv skattesats

	2008	2007	2006
Resultat före skatt	-18 860 430	-6 171 435	-3 383 899
Skatt enligt gällande skattesats i Sverige, 28 %	5 280 920	1 728 002	947 492
Skatteeffekt avseende ej avdragsgilla kostnader	-5 489	-8 527	
Avdragsgilla kostnader som ej ingår i resultatet		776 179	
Skatteeffekt avseende ej aktiverat underskott	-5 275 431	-2 495 654	-947 492
Redovisad skattekostnad	0	0	0

Underskottsavdrag

Bolaget har obegränsade skattemässiga förlustavdrag om 38 800 tkr (2007: 19 959 tkr, 2006: 11 045 tkr) som kan nyttjas mot framtida skattepliktiga vinster. En aktivering av uppskjuten skatt på underskotten skulle ge bolaget en uppskjuten skattefordran om 10 204 tkr (2007: 5 589 tkr, 2006: 3 093 tkr).

Not 9 Resultat per aktie

	2008	2007	2006
Årets resultat	-18 860 430	-6 171 435	-3 383 899
Antal genomsnittligt utestående aktier	8 393 773	7 194 663	3 518 814
Resultat per aktie före utspädning	-2,25	-0,86	-0,96
Antal genomsnittligt utestående aktier efter full utspädning	8 393 773	7 194 663	3 518 814
Resultat per aktie efter utspädning	-2,25	-0,86	-0,96

Not 10 Immateriella anläggningstillgångar

Av försiktighetsskäl har inga utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper balanserats under året. Tidigare års balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper utgörs av personalkostnader, material samt övriga kostnader som är direkt hänförliga till utvecklingsprojekten. Aktiverade kostnader för patent avser aktiverade utgifter för patentansökningar hänförliga till bolagets utvecklingsprojekt. De immateriella tillgångarna är färdiga för användning på balansdagen, men försäljningen har ännu inte kommit igång, varför avskrivning inte påbörjats.

De immateriella tillgångarna prövas för nedskrivning genom nuvärdesberäkningar av framtida kassaflöden för de produkter, som de immateriella tillgångarna avser. Nuvärdet av framtida kassaflöden överstiger värdet på de immateriella tillgångarna. Dessa beräkningar utgår från bolagets försäljningsprognoser för den närmaste femårsperioden. Kassaflöden bortom femårsperioden har extrapolerats med en årlig tillväxttakt om 3%. En diskonteringsränta om 13% efter skatt har använts. Ett väsentligt antagande för försäljningsprognosen i kassaflödesberäkningen är att en global försäljningspartner från juli 2009 sköter försäljning, kundsupport, service och marknadsföring och partnern tar i gengäld en betydande del av intäkterna från slutkund.

I dagsläget har AlphaHelix inga betalande kunder varför en prognos över framtida kassaflöden är förknippad med stor risk. Detta innebär att värderingen av de aktiverade utvecklingskostnaderna är behäftad med viss osäkerhet.

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

<i>och prototyper</i>	08-12-31	07-12-31	06-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	27 612 967	16 766 738	3 547 395
Nyanskaffningar	0	10 846 229	12 894 326
Omklassificeringar	0	0	325 017
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	27 612 967	27 612 967	16 766 738
In- och utgående ackumulerade avskrivningar	-1 761 900	0	0
Årets nedskrivningar	-9 791 623	-1 761 900	0
Bokfört värde	16 059 444	25 851 067	16 766 738

<i>Patent</i>	08-12-31	07-12-31	06-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	2 782 857	2 558 656	2 636 537
Nyanskaffningar	0	224 201	247 136
Omklassificeringar	0	0	-325 017
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 782 857	2 782 857	2 558 656

<i>Årets nedskrivningar</i>	0	0	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-1 300 000	-1 300 000	-1 300 000
Bokfört värde	1 482 857	1 482 857	1 258 656

Under 2008 ändrades bolagets strategi och av försiktighetsskäl gjordes nedskrivningar om 9 792 tkr, enligt följande: MegaCycler resterande del om ca 1 762 tkr, Capillette 468 tkr och QuanTyper 7 562 tkr.

Under 2007 flyttades budgeterade resurser för MegaCycler-projektet delvis till Johnes disease projektet, varför MegaCycler-projektet skrevs ned av försiktighetsskäl med 1 761 tkr.

Bolaget gjorde 2004 en nedskrivning om 1 300 tkr hänförligt till förvärvade immateriella tillgångar, avseende ett utvecklingsprojekt som bolaget valt att lägga ned. Då projektet inte var inom ramen för bolagets nuvarande affärsplan så skrevs samtliga aktiverade kostnader, hänförliga till projektet, ned.

Not 11 Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar bedöms ha en nyttjandeperiod på fem år och skrivs av med 20 %.

	08-12-31	07-12-31	06-12-31
<i>Inventarier</i>			
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	356 894	137 650	115 750
Nyanskaffningar	63 000	220 744	60 300
Avyttringar/utrangeringar	0	-1 500	-38 400
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	419 894	356 894	137 650
	08-12-31	07-12-31	06-12-31
Ingående ackumulerade avskrivningar	-126 248	-55 470	-43 300
Avyttringar/utrangeringar	0	900	8 435
Årets avskrivningar	-83 979	-71 678	-20 605
Utgående ackumulerade avskrivningar	-210 227	-126 248	-55 470
Bokfört värde	209 667	230 646	82 180

Not 12 Finansiella anläggningstillgångar

	08-12-31	07-12-31	06-12-31
<i>Andelar i koncernföretag</i>			
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	0	100 000	100 000
Likvidation av dotterbolag	0	-100 000	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	0	0	100 000
Bokfört värde	0	0	100 000

Dotterbolaget AlphaHelix Scientific Solutions AB bildades under 2004 och har från start varit vilande.

Dotterbolagets enda tillgång var en fordran på moderbolaget. Den 13 oktober 2006 beslutades det på bolagsstämma att bolaget omedelbart ska träda i likvidation och under 2007 likviderades bolaget.

Not 13 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	08-12-31	07-12-31	06-12-31
Förutbetalda hyror	165 313	159 611	141 331
Förutbetald försäkring	41 619	88 151	33 706
Övriga poster	114 046	62 845	132 125
Summa förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	320 978	310 607	307 162

Not 14 Eget kapital

Registrerat aktiekapital

Bolaget har per balansdagen 8 393 773 aktier till ett kvotvärde om 0,17 kronor.

Bolaget registrerade under 2007 en nyemission, som inbringade 27 805 245 kronor (efter emissionskostnader), vilket ökade bolagets aktiekapital med totalt 623 212 kronor och överkursfonden ökade med 27 182 033 kronor.

Reservfond

Bolagets reservfond består av överkursfond från genomförda nyemissioner samt nedsättning av aktiekapital.

Not 15 Finansiella instrument

Finansiella risker

Kreditrisk

AlphaHelix produkter befinner sig fortfarande i utvecklingsfasen, vilket innebär att bolaget inte har några kreditrisker. Bolaget gör inga finansiella transaktioner i spekulations syfte. Finansiella instrument i form av skuldebrev, förlagslån, likvida medel och kortfristiga placeringar innehas endast i syfte att finansiera verksamheten.

Likviditetsrisk och finansiell risk

Bolaget har inga kundintäkter än och har begränsade resurser i form av likvida medel. Detta medför att risken att bolaget har bristande likviditet är betydande. Risken att bolaget inte hittar någon ny finansiering, genom exempelvis nyemission eller upplåning, är också betydande.

Valutarisk

Försäljningen av bolagets produkter har ännu inte kommit igång, varför bolaget inte har någon exponering mot främmande valutor i kundfordringar. Den enda exponeringen bolaget har mot främmande valutor är på inköpsidan och avser inköp av komponenter till instrumenten och i vissa fall uppdragsutveckling avseende komponenter. Valutarisken avseende dessa inköp är dock begränsad.

Finansiella instrument

Kundfordringar och övriga finansiella instrument i den löpande verksamheten har en kort löptid varför verkligt värde bedöms överensstämma med redovisat värde.

Not 16 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	08-12-31	07-12-31	06-12-31
Semesterlöneskuld	147 450	145 721	107 559
Sociala avgifter	169 184	161 469	142 370
Upplupet styrelsearvode	0	43 750	0
Upplupna utvecklingskostnader	0	255 566	429 481
Upplupen pensionspremie Mats Malmqvist	0	0	37 980
Upplupet revisionsarvode	110 000	50 000	40 000
Övriga poster	200 150	143 506	32 235
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	626 784	800 012	789 625

Uppsala den 11 maj 2009

Thomas Bernsten
Ordförande

Fredrik Buch

Lars Edvinsson
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 11 maj 2009.

KPMG AB

Anders Linér
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till årsstämman i AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ)
Org.nr 556555-4382

Vi har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Alpha Helix Molecular Diagnostics AB (publ) för år 2008. Bolagets årsredovisning omfattar sidorna 5-23 av detta dokument. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra oss om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen. Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Vi anser att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen, disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Stockholm den 11 maj 2009
KPMG AB

Anders Linér
Auktoriserad revisor

PERSONAL

AlphaHelix har en liten fast organisation bestående av de nyckelpersoner som är nödvändiga för att vidareutveckla bolagets teknologi och marknadskontakter. Ekonomin hanteras av en extern redovisningsbyrå i samarbete med bolagets ekonomichef. En patentbyrå hanterar AlphaHelix nuvarande och nya patentärenden. AlphaHelix hade i april 2009 tre anställda. Medelantalet anställda under 2008, 2007 och 2006 uppgick till 7, 6 respektive 5.



Lars Edvinsson
Verkställande direktör



Magnus Molin
Affärsutvecklingschef



Per Ersson
Ekonomichef (konsult)



Stella Westerberg
Programmerare

STYRELSE OCH REVISORER



Thomas Bernsten

Styrelseordförande sedan 2007. Ledamot sedan 2006. Född 1951.
Ansvarig för distributörsmarknaden inom Biolin.

Utbildning: Civilingenjör

Thomas Bernsten har lång erfarenhet av internationell försäljning och marknadsföring inom Life Science och har tidigare varit Director Mass Spectrometry för Waters Europe, VD för Applied Biosystems i Norden (Applera Sweden), försäljningschef och marknadschef i LKB Produkter AB (Pharmacia Biotech), Wellcome Foundation, Davis & Geck samt Shering AG. Styrelseledamot i Affärsstrategerna AB och i Samba Sensors AB. Thomas Bernsten äger 10 600 köpoptioner i AlphaHelix.



Fredrik Buch

Styrelseledamot sedan 2006. Född 1954.

Partner vid Winberg & Buch.

Utbildning: Med. Dr./Leg. läk., Fil. Dr.

Fredrik Buch har 12 års erfarenhet av investeringar inom Life Science. Han var tidigare partner i Brilleon Capital (Schweiz), partner i Health-Cap, och fondförvaltare för SEBs läkemedelsfonder. Styrelseordförande i TNO Venture Management i Stockholm AB, The Local Europe AB, Mobot AB och Reflective Circle AB. Styrelseledamot i Lantmännen AS-Faktor AB, Ekomarine AB och Fredrik Buch Konsult AB. Bolagsman i Intygsgruppen Buch HB.

Fredrik Buch äger 10 600 köpoptioner i AlphaHelix.

Revisor

KPMG AB

Anders Linér

Auktoriserad revisor, huvudansvarig. Född 1952.

Revisor i AlphaHelix sedan 2007.

AKTIEN OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Ägarstruktur 31 december 2008

Innehav	Antal ägare	Antal aktier	%
1-500	1667	96 871	1%
501-10 000	443	1 236 786	15%
10 001-20 000	27	369 105	4%
20 001-30 000	9	208 273	2%
30 001-40 000	3	93 920	1%
40 001-50 000	3	134 675	2%
50 001-100 000	5	397 750	5%
100 001-500 000	10	1 789 289	21%
500 001-1 000 000	2	1 480 604	18%
1 000 000-3 000 000	1	2 586 500	31%
Summa:	2 170	8 393 773	100%

De största aktieägarna 31 december 2008

Ägare	Antal aktier	Andel röster och kapital
Affärsstrategerna AB ¹⁾	2 586 500	30,8%
Östersjöstiftelsen	860 000	10,2%
Mats Malmqvist	620 604	7,4%
KPA Etiska fonder	347 150	4,1%
Stig Malmqvist	319 286	3,8%
Länsförs. Småbolagsfond	218 320	2,6%
Bengt Koltman	179 274	2,1%
Ålandsbanken	172 695	2,1%
Nomic AB	126 500	1,5%
Harry Sjöblom	114 900	1,4%
Conception Invest AB ²⁾	106 154	1,3%
Folksams Framtidsfond	105 000	1,3%
Bo Lövgren	100 010	1,2%
Friends Provident, Isle of man	91 500	1,1%
Nicke Svanvik	90 000	1,1%
Staffan Rasjö	88 750	1,1%
Länsförsäkringar Kalmar Län	77 500	0,9%
Robert Callerud	50 000	0,6%
Lars Olof Sjöström	48 775	0,6%
Henrick Stranneryd	43 500	0,5%
Rebri Bygg AB	42 400	0,5%
Övriga	2 004 955	23,9%
Totalt	8 393 773	100%

1) Affärsstrategernas innehav om 2 586 500 aktier innefattar 10 000 aktier som utlånats till AlphaHelix likviditetsgarant, Remium AB.

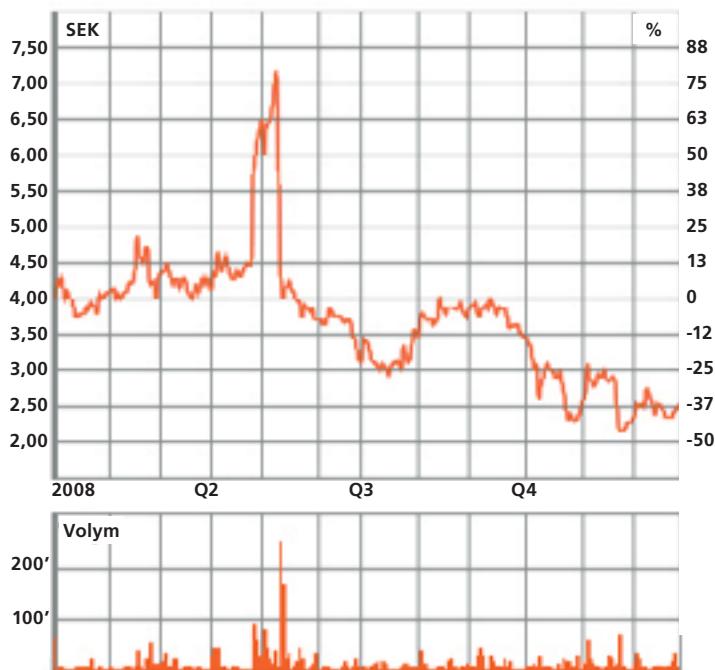
2) Bolaget ägs av Mats Malmqvist och Stig Malmqvist.

Aktiens kursutveckling

AlphaHelix aktie började handlas på Aktietorget den 15 september 2006. Under 2008 sjönk aktiekursen med 36,5% från 4,00 kr till 2,54 kr. I genomsnitt omsattes ca 13 000 aktier per handelsdag under 2008. AlphaHelix har Remium AB som likviditetsgarant.

Aktiekapitalets utveckling

Aktiekapitalet i AlphaHelix uppgår den 31 december 2008 till 1 454 162,50 kr fördelat på 8 393 773 aktier som är fullt inbetalda. Varje aktie medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat samt berättigar till en röst på bolagsstämman. Aktierna är fritt överlåtningbara. Bolagets aktiekapital skall utgöra lägst 500 000 kr och högst 2 000 000 kr, fördelat på lägst 2 800 000 aktier och högst 11 200 000 aktier. Alpha Helix äger inga egna aktier.



År	Händelse	Ökning av antalet aktier	Emissionskurs, SEK	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital, SEK
1998	Bolaget bildas	100 000	1,00	100 000	100 000
1999	Nyemission	552 354	1,00	652 354	652 354
2001	Nyemission	97 883	10,00	750 237	750 237
2003	Nyemission	1 175 725	1,00	1 925 962	1 925 962
2004	Nyemission	385 000	2,60 ¹⁾	2 310 962	2 310 962
2004	Nyemission	192 595	2,60	2 503 557	2 503 557
2005	Nyemission	157 320	5,20	2 660 877	2 660 877
2005	Nedsättning av aktiekapitalet			2 660 877	133 044
2005	Nyemission	150 692	5,20	2 811 569	140 578
2006	Nyemission ²⁾	109 489	13,70	2 921 058	146 053
2006	Fondemission ³⁾			2 921 058	506 053
2006	Nyemission	1 875 384	13,70	4 796 442	830 950
2007	Nyemission	3 597 331	8,50	8 393 773	1 454 163

1) Emissionskurs beräknad inklusive erhållet ovillkorat aktieägartillskott om 0,5 MSEK.

2) Riktad nyemission till Affärsstrategerna AB enligt bemyndigande från ordinarie bolagsstämma 2005. Nyemissionen syftade till att höja det egna kapitalet inför noteringen på Aktietorget.

3) Fondemission för att höja aktiekapitalet till erforderlig nivå för publikt bolag.

Optionsprogram

Bolaget har inga pågående teckningsoptionsprogram eller liknande som kan medföra framtida utspädning. Två externa styrelseledamöter, fyra befattningshavare och en tidigare medlem av det vetenskapliga rådet tecknade i augusti 2006 och i maj 2007 köpoptioner motsvarande 88 000 aktier i AlphaHelix. Optionerna erbjöds på marknadsmässiga villkor och lösenkursen är 23,33 kronor per aktie (omräknad efter nyemissionen 2007) samt lösen senast 15 augusti 2009. Köpoptionerna medför ingen utspädning då de avser befintliga aktier ägda av Affärsstrategerna AB.

TEKNISK ORDLISTA

Cell

Den basala strukturen för de flesta levande ting. Varje cell är som en liten fristående fabrik som interagerar med omgivningen. Nästan alla celler innehåller en egen kopia av organismens hela genom, det vill säga den genetiska ritningen.

Cyklisk sekvensering

Cyklisk sekvensering är en linjär DNA-förstärknings-teknik som används för att kopiera DNA med målet att sen kunna sekvensera det. De instrument man använder för cyklisk sekvensering är exakt de samma som används för PCR.

DNA (deoxyribonucleic acid)

En dubbelsträngad molekyl i form av en dubbelhelix. Den bär den genetiska informationen i form av gener som består av hundratals eller fler DNA-baser i en följd. Det finns fyra olika baser A,C,G och T. Ordningföljden av dessa baser definierar funktionen. A på en sträng kopplar alltid till T på motstående sträng och C alltid mot G.

Gen

En bit av DNA som kodar för ett visst protein.

Genetiska molkyler

Den genetiska informationen kan lagras antingen som DNA eller RNA, där 'NA' står för Nucleic Acid, det vill säga nukleinsyra på svenska.

Genotyp

Varje individ av en högre organism har sin egen unika genetiska "kod" den så kallade genotypen. Att bestämma genotypen av en individ kallas följaktligen genotypning.

Kromosom

Den struktur i cellen i vilken DNA och följaktligen generna finns lagrad.

Mutation

En mindre förändring i DNA sekvensen. Kan vara spontan eller inducerad till exempel genom radioaktiv strålning.

PCR

En metod att kopiera delar av en liten mängd DNA. Metoden bygger på en alternerande värme/kyl process där varje sådan cykel teoretiskt fördubblar mängden DNA. Detta gör att man från en enda DNA-molekyl som start kan få fram 100-tals miljoner kopior.

Protein

Varje protein byggs upp av aminosyror där aminosyrasammansättningen bestäms av en specifik gen som kodar för just det proteinet. Hemoglobin, insulin och antikroppar är exempel på proteiner i människans kropp. Det humana genomet kodar för cirka 35 000 olika proteiner.

qPCR

Se Realtids-PCR

Realtids-PCR

Bygger på att man mäter ackumuleringen av PCR produkt "on-line" direkt när det sker i provröret med hjälp av färgade signalmolekyler. Kallas också ibland qPCR (från engelskans 'quantitative') eller kvantitativ PCR på svenska.

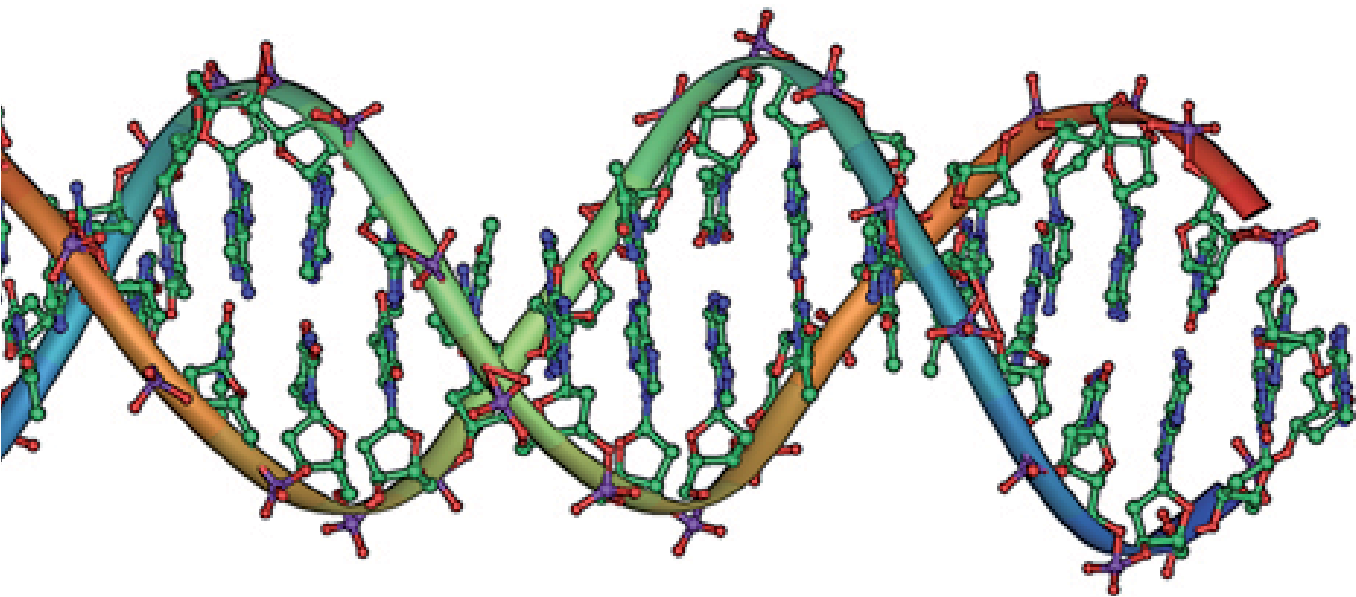
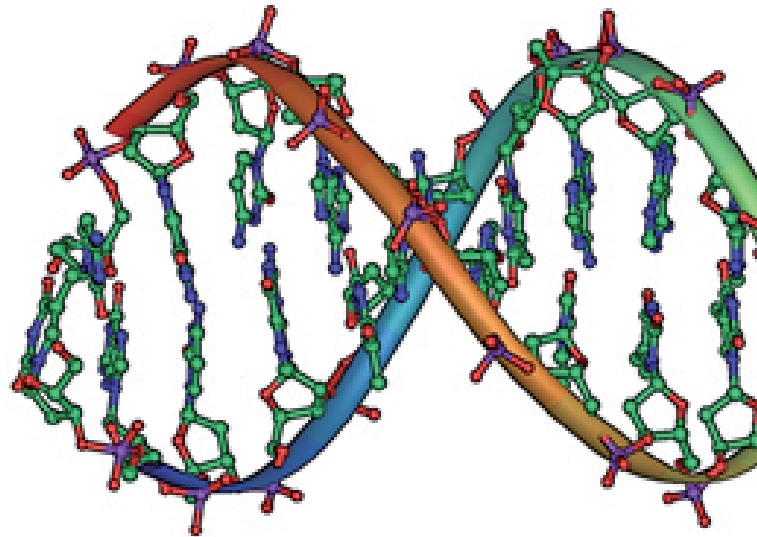
Sekvensering

Att bestämma ordningföljden av de A, C, G och T-baser som bygger upp DNA.

Superkonvektion

AlphaHelix upptäckte 1998 att centrifugering kan göra en PCR-process upp till tio gånger snabbare med bibehållen känslighet. Metoden fick sedermera namnet Superkonvektion.

LET'S GO FOR A SPIN LET'S GO FOR A SPIN LET'S GO FOR A SPIN LET'S GO FOR A SPIN



Mariehamn 2009 – ÅlandsTryckeriet



Alpha Helix

AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ)
Kungsängsvägen 29, 753 23 Uppsala
Tel +46-18-12 07 01
Fax +46-18-12 07 03
www.alphahelix.com