



AlphaHelix

AlphaHelix – mars 2010 • Inbjudan till teckning av aktier!



VILLKOR I SAMMANDRAG

FÖRETRÄDESRÄTT

En (1) aktie ger rätt att teckna en (1) ny aktie

TECKNINGSKURS

1,15 kronor per aktie. Courtage utgår ej

AVSTÄMNINGSDAG

18 mars 2010

TECKNINGSPERIOD

22 mars – 7 april 2010

HANDEL MED TECKNINGSRÄTTER

22 – 31 mars 2010

HANDEL MED BETALDA TECKNADE AKTIER

Från och med den 22 mars 2010 till dess att Nyemissionen är registrerad

TECKNING MED STÖD AV TECKNINGSRÄTTER

Teckning sker under teckningsperioden genom
amtidig kontant betalning

TECKNING UTAN STÖD AV TECKNINGSRÄTTER

Anmälan om teckning utan stöd av teckningsrätter
skall ske till Remium senast den 7 april 2010 och
betalas kontant inom tre bankdagar från det att
avräkningsnota har tillsänts tecknaren

INNEHÅLL

NYEMISSIONEN I KORTHET	3
INBJUDAN TILL TECKNING AV AKTIER	4
BAKGRUND OCH MOTIV	5
VILLKOR OCH ANVISNINGAR	6
ALPHAHELIX I KORTHET	9
FINANSIELL ÖVERSIKT	14
STYRELSE, LEDNING OCH REVISORER	15
AKTIEKAPITAL OCH ÄGAR- FÖRHÅLLANDEN	17
SKATTEFRÅGOR I SVERIGE	18

KALENDER

Delårsrapport januari-mars 2010: 20 maj 2010

Årsstämma: 18 juni 2010
kl. 10.00 på Kungsängsvägen 29 i Uppsala.

Årsredovisningen för 2009 beräknas finnas tillgäng-
lig på Bolagets hemsida och på AktieTorget fr.o.m.
vecka 21.

ÖVRIGT

ISIN-kod aktie: SE0000885501

VIKTIG INFORMATION

Med "AlphaHelix" eller "Bolaget" avses i det följande AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) organisationsnummer 556555-4382, inklusive dotterbolag. Med "Remium" avses i det följande Remium AB, organisationsnummer 556101-9174. Med "Nyemissionen" avses den företrädesemission som inbjuds till genom föreliggande informationsbroschyr.

Denna informationsbroschyr har upprättats såsom information till AlphaHelix aktieägare i samband med Nyemissionen. Informationsbroschyren är inget prospekt enligt lag eller tillämpligt regelverk härom. Remium, som har biträtt styrelsen i AlphaHelix vid sammanställningen av denna informationsbroschyr, har granskat den lämnade informationen men påtar sig inte något ansvar för den lämnade informationens riktighet eller fullständighet och friskriver sig från allt ansvar för beslut som fattas på grundval av informationsbroschyren.

Erbjudandet lämnas inte, vare sig direkt eller indirekt, genom post eller något annat kommunikationsmedel i eller till investerare USA, Kanada, Australien, Japan eller Nya Zeeland, och erbjudandet kan inte accepteras på något sådant sätt eller med något sådant kommunikationsmedel i eller från investerare i USA, Kanada, Australien, Japan eller Nya Zeeland. Följaktligen kommer inte denna informationsbroschyr eller annan information avseende Nyemissionen att sändas eller på annat sätt tillhandahållas i eller till investerare i USA, Kanada, Australien, Japan eller Nya Zeeland och får inte heller distribueras på liknande sätt.

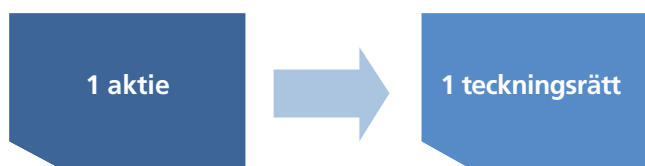
Denna informationsbroschyr innehåller uttalanden av framåtriktad karaktär som återspeglar styrelsens nuvarande syn avseende framtida händelser. Även om AlphaHelix anser att de förväntningar som återspeglas i framåtriktade uttalanden är rimliga, kan inga garantier lämnas om att dessa förväntningar kommer att infrias. Framåtriktade uttalanden uttrycker endast AlphaHelix bedömningar och antaganden vid tidpunkten för informationsbroschyren. Läsaren uppmanas att ta del av den samlade informationen i informationsbroschyren och samtidigt ha i åtanke att framtida resultat och utveckling kan skilja sig väsentligt från AlphaHelix förväntningar. AlphaHelix gör inga utfästelser att offentligt uppdatera eller revidera framåtriktade uttalanden till följd av ny information, framtida händelser eller annat utöver vad som krävs enligt lag, AktieTorgets regelverk och andra föreskrifter.

Twist med anledning av denna informationsbroschyr skall avgöras enligt svensk lag och av svensk domstol exklusivt.

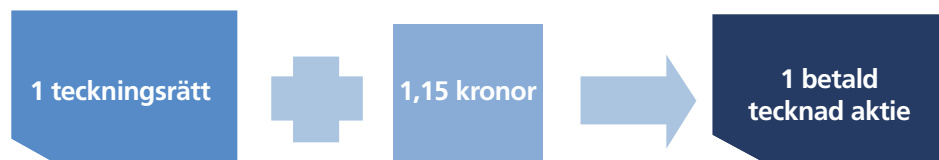
De siffror som redovisas i denna informationsbroschyr har i vissa fall avrundats, varför tabeller och grafer till synes inte alltid summerar korrekt.

NYEMISSIONEN I KORTHET

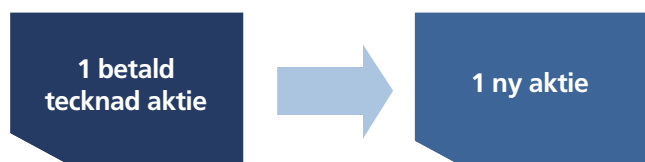
För varje aktie i AlphaHelix tilldelas du en (1) teckningsrätt.



Du kan utnyttja dina teckningsrätter för teckning av nya aktier. För teckning av en (1) aktie krävs en (1) teckningsrätt och 1,15 kronor.



När aktiekapitalökningen har registrerats av Bolagsverket, vilket beräknas ske omkring den 26 april 2010, omvandlas betalda tecknade aktier till aktier utan särskild avisering från Euroclear. Denna omvandling beräknas ske omkring den 30 april 2010.



Om du utnyttjar samtliga tilldelade teckningsrätter för att teckna nya aktier använder du den förtryckta inbetalningsavin som du erhållit från Euroclear Sweden AB ("Euroclear") (f.d. VPC AB). Du behöver då inte fylla i och lämna in någon anmälningsedel.

Om du köpt, sålt eller överfört teckningsrätter till eller från ditt VP-konto, skall anmälningsedel för teckning med stöd av teckningsrätter användas som underlag för teckning. Teckning av aktier sker då genom samtidig kontant betalning hos valfri bank eller värdepappersinstitut. Anmälningsedel för teckning med stöd av teckningsrätter har sänts till de aktieägare som på avstämningsdagen var registrerade som aktieägare i AlphaHelix. Anmälningsedeln kan även erhållas från Remium. Teckning och betalning måste ske senast den 7 april 2010.

Om du har aktier i AlphaHelix på ett VP-konto hos Euroclear framgår ditt antal teckningsrätter på emissionsredovisningen från Euroclear. Om du har aktier i AlphaHelix i en depå hos bank eller värdepappersinstitut får du information om Nyemissionen från din förvaltare. Följ då de instruktioner du får från din förvaltare.

Om du endast utnyttjar en del av dina teckningsrätter för teckning av nya aktier kan du uppdra åt din bank eller värdepappersinstitut att sälja de teckningsrätter som du inte utnyttjat. Sådan försäljning måste ske senast den 31 mars 2010. I det fall samtliga teckningsrätter inte utnyttjas kommer aktieägare som anmält sig för teckning utan stöd av teckningsrätter att tilldelas aktier. Styrelsen kommer inom ramen för Nyemissionens högsta belopp att besluta hur tilldelning av aktier tecknade utan stöd av teckningsrätter skall fördelas. Anmälan för sådan teckning sker genom anmälningsedel för teckning utan stöd av teckningsrätter.

INBJUDAN TILL TECKNING AV AKTIER

Vid extra bolagsstämma den 12 mars 2010 godkändes styrelsens beslut från den 11 februari om en nyemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare om 9,7 miljoner kronor.

Beslutet innebär att Bolagets aktiekapital ökar med högst 1 454 162,50 kronor, från 1 454 162,50 kronor till högst 2 908 325,00 kronor, genom Nyemission av högst 8 393 773 aktier. Antalet aktier kommer därmed att öka från 8 393 773 aktier till högst 16 787 546 aktier, vilket medför en utspädning om högst 50 procent för de aktieägare som väljer att inte delta i företrädesemissionen.

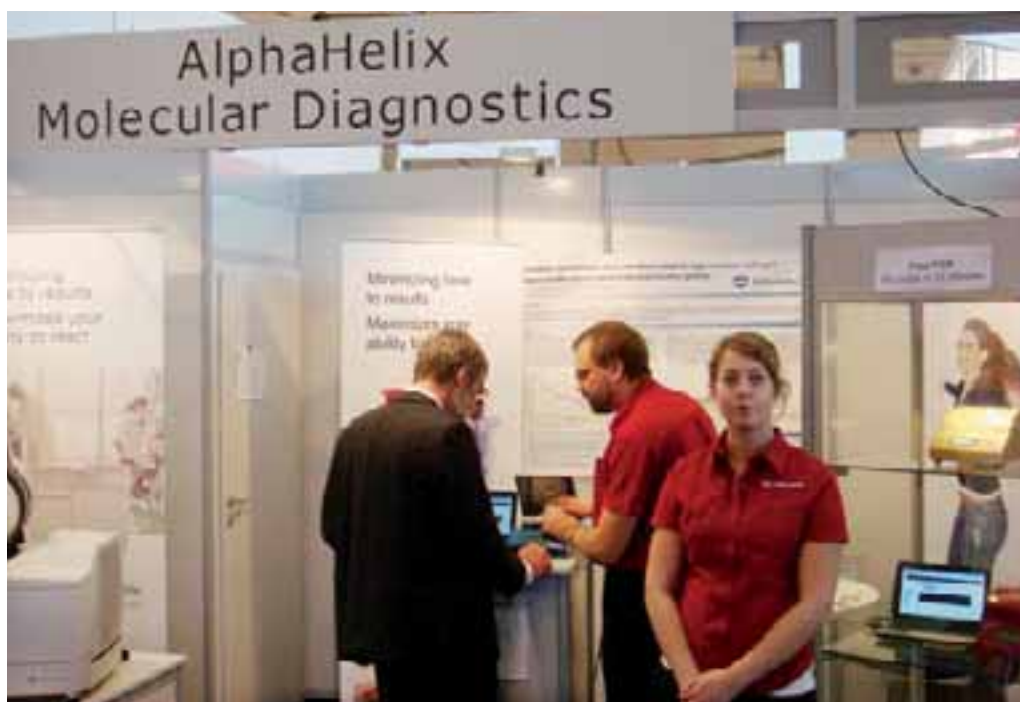
Härmed inbjuds, i enlighet med villkoren i denna informationsbroschyr, aktieägarna i AlphaHelix att med företrädesrätt teckna nya aktier i Bolaget. Innehav av en (1) aktie medför rätt att teckna en (1) ny aktie till kursen 1,15 kronor per aktie. Vid full anslutning tillförs AlphaHelix 9,7 miljoner kronor före emissionskostnader. Teckning av aktier med stöd av teckningsrätter skall ske genom samtidig kontant betalning under perioden 22 mars – 7 april 2010. Anmälan om teckning utan stöd av företrädesrätt skall ske på anmälningssedel för teckning utan stöd av teckningsrätter under samma period utan samtidig betalning. För det fall samtliga aktier inte tecknas med företrädesrätt skall styrelsen, inom ramen för Nyemissionens högsta belopp, besluta hur tilldelning av aktier tecknade utan stöd av teckningsrätter skall äga rum.

Teckningsförbindelser och garantiåtaganden

AlphaHelix har från ett antal investerare, omfattande såväl befintliga aktieägare som utomstående investerare, erhållit teckningsförbindelser och garantiåtaganden om totalt 9,7 MSEK motsvarande 100 procent av företrädesemissionen. Hela styrelsen samt ledningen ger sitt stöd och har ställt ut teckningsförbindelser för att delta i företrädesemissionen.

Uppsala den 16 mars 2010

AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ)
Styrelsen



Lars Edvinsson och Stella Westerberg i AlphaHelix monter under lanseringen av AmpXpress på BIOTECHNICA-mässan i oktober 2009.

BAKGRUND OCH MOTIV

Alla levande organismer innehåller arvs massa i form av DNA eller RNA och behovet av att göra DNA-analyser ökar i vårt moderna samhälle. AlphaHelix patenterade teknik för DNA-analyser har utvecklats under drygt tio år och den karaktäriseras av hög känslighet och kort analystid. Två villkor som är svåra att uppfylla samtidigt. Under de senaste årens utveckling av QuanTyper identifierades stora möjligheter till förenklad design, vilket realiserades i utvecklingen av AmpXpress.

Efter lanseringen av AmpXpress i oktober 2009 har AlphaHelix skrivit avtal med tre slutkunder och åtta distributörer, som samtliga lagt bindande order. Vidare förhandlar Bolaget med distributörer på ett flertal andra marknader. Två bidragande orsaker till det snabba gensvaret från marknaden är att försäljningspriset för AmpXpress är mer än sex gånger lägre än priset för QuanTyper och det lilla formatet (vikten är mer än tjugofem gånger lägre). Försäljningen av AmpXpress under nästa år förväntas bidra positivt till Bolagets finansiella ställning, men den kommer troligen inte att hinna nå den takt som krävs för att Bolaget ska gå med vinst. Det är bakgrunden till att AlphaHelix beslutat om en nyemission.

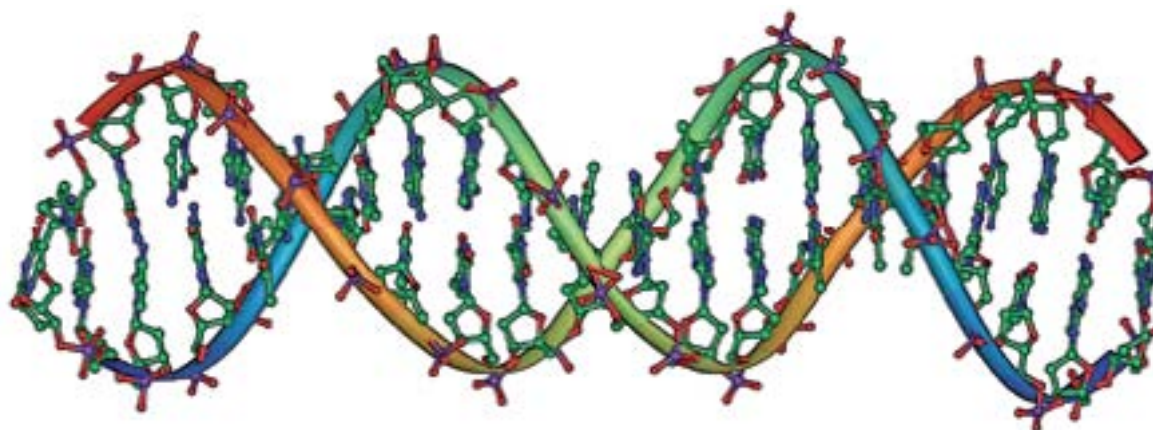
Emissionslikviden ska även användas till att integrera funktionen för realtidsanalys, som finns i QuanTyper, till samma behändiga format som AmpXpress. AlphaHelix har redan kundförfrågningar på denna kompletterande produkt, som kommer att lanseras under 2011 till ett mycket konkurrenskraftigt försäljningspris.

Världsmarknaden för den typ av utrustning AlphaHelix levererar beräknas uppgå till cirka 6-10 miljarder SEK på årsbasis¹. AlphaHelix bedömer att Bolaget med AmpXpress och Realtidsversionen om ett par år tagit en marknadsandel på någon procent och sedan fortsätter att växa. De laboratorier som köper ny utrustning och inte bara letar efter de allra enklaste instrumenten förväntas se AmpXpress, i sina båda versioner, som prisvärt överkomliga och värdera instrumentens snabbhet och kvalitet i analysen. Det är den samlade bild som AlphaHelix fått från de redan kontrakterade distributörerna i Norden, Sydkorea, Mexiko, Pakistan, Malaysia, Turkiet, Singapore och Kina.

För ytterligare information hänvisas till denna informationsbroschyr, vilken har upprättats av styrelsen i AlphaHelix med anledning av Nyemissionen. Styrelsen för AlphaHelix är ansvarig för innehållet i denna informationsbroschyr och försäkrar att den har vidtagit alla rimliga försiktighetsåtgärder för att säkerställa att uppgifterna i denna informationsbroschyr, såvitt den känner till, överensstämmer med faktiska förhållanden.

Uppsala den 16 mars 2010

AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ)
Styrelsen



¹Egen bearbetning av uppgifter från Techtum Lab AB, december 2009.

VILLKOR OCH ANVISNINGAR

Den som på avstämningsdagen den 18 mars 2010 är registrerad som aktieägare i AlphaHelix äger företrädesrätt att för en (1) aktie i AlphaHelix teckna en (1) ny aktie.

TECKNINGSKURS

Teckningskursen uppgår till 1,15 kronor per nyemitterad aktie. Courtage utgår ej.

TECKNINGSRÄTTER

Aktieägares företrädesrätt utövas med stöd av teckningsrätter. Aktieägare som på avstämningsdagen är registrerad som aktieägare erhåller en (1) teckningsrätt för varje innehavd aktie i AlphaHelix. En (1) teckningsrätt berättigar till teckning av en (1) aktie.

AVSTÄMNINGSDAG

Avstämningsdag hos Euroclear för rätt att delta i Nyemissionen är den 18 mars 2010. Aktierna i AlphaHelix handlas exklusive rätt till deltagande i Nyemissionen från och med den 16 mars 2010. Sista dag för handel i aktien inklusive rätt till deltagande i Nyemissionen var den 15 mars 2010.

HANDEL MED TECKNINGSRÄTTER

Handel med teckningsrätter äger rum under perioden 22 till den 31 mars 2010 på AktieTorget. Banker och värdepappersinstitut med nödvändiga tillstånd i Sverige står till tjänst med förmedling av köp och försäljning av teckningsrätter. Teckningsrätter som inte avses användas för teckning måste säljas senast den 31 mars 2010 för att inte förfalla värdelösa.

TECKNINGSTID

Teckning av nya aktier skall ske under perioden 22 mars till den 7 april 2010. Efter teckningstidens utgång blir outnyttjade teckningsrätter ogiltiga och saknar därmed värde. Outnyttjade teckningsrätter kommer, utan avisering från Euroclear, att bokas bort från VP-kontot. AlphaHelix styrelse äger rätt att förlänga teckningstiden.

INFORMATION FRÅN EUROCLEAR TILL DIREKT-REGISTRERADE AKTIEÄGARE

Informationsbroschyr, emissionsredovisning med förtryckt inbetalningsavi och anmälningssedel för teckning med stöd av teckningsrätter sänds till de aktieägare, eller företrädare för aktieägare, i AlphaHelix som på avstämningsdagen den 18 mars 2010 är registrerade i den av Euroclear förda aktieboken och

som äger rätt att teckna nya aktier. Av emissionsredovisningen med förtryckt inbetalningsavi framgår bl.a. antalet erhållna teckningsrätter och det antal nyemitterade aktier som kan tecknas. Den som var upptagen i den till aktieboken anslutna förteckningen över panthavare med flera underrättas separat. VP-avi som redovisar registreringen av teckningsrätter på aktieägarens VP-konto kommer inte att skickas ut.

FÖRVALTARREGISTRERADE INNEHAV

Aktieägare som har sitt innehav av aktier i AlphaHelix registrerat hos förvaltare erhåller inget informationsbroschyr, emissionsredovisning med förtryckt inbetalningsavi eller anmälningssedel för teckning med stöd av teckningsrätter. Teckning och betalning skall istället ske i enlighet med anvisningar från respektive förvaltare. Depåkunder hos förvaltare som önskar teckna aktier utan företrädesrätt måste anmäla sig för teckning i enlighet med anvisningar från respektive förvaltare.

TECKNING OCH BETALNING MED FÖRETRÄDESRÄTT

Teckning av aktier med stöd av teckningsrätter sker genom samtidig kontant betalning senast den 7 april 2010 hos valfri svensk bank eller värdepappersinstitut. Som framgår ovan har direktregistrerade aktieägare och företrädare för aktieägare erhållit en emissionsredovisning med förtryckt inbetalningsavi samt anmälningssedel för teckning med stöd av teckningsrätter. I det fall samtliga på avstämningsdagen erhållna teckningsrätter utnyttjas för teckning skall endast den förtryckta inbetalningsavin användas. I de fall teckningsrätter förvärvas eller avyttras, eller ett annat antal teckningsrätter än vad som framgår av emissionsredovisningen utnyttjas, skall anmälningssedel för teckning med stöd av teckningsrätter användas som underlag för teckning med kontant betalning. Aktieägare skall på anmälningssedeln för teckning med stöd av teckningsrätter uppge det antal aktier som denne tecknar sig för och på inbetalningsavin fylla i motsvarande belopp som skall betalas. Betalning sker således genom användande av inbetalningsavin. Ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Observera att teckning är bindande. Anmälningssedel för teckning med stöd av teckningsrätter kan erhållas från Remium. Kontakt med Remium tas på telefon enligt nedan. Ifylld anmälningssedel skall i samband med betalning skickas, faxas eller lämnas på adress enligt nedan och vara Remium tillhanda senast den 7 april 2010. Observera att teckning är bindande.

TECKNING UTAN FÖRETRÄDESRÄTT

Teckning av aktier kan ske även utan stöd av teckningsrätter. I det fall samtliga teckningsrätter inte utnyttjas med företrädesrätt kommer AlphaHelix styrelse, inom ramen för Nyemissionens högsta belopp, att besluta hur tilldelning av nyemitterade aktier tecknade utan stöd av teckningsrätter skall ske. I första hand skall aktier tecknade utan företrädesrätt fördelas bland de aktieägare som anmält intresse att teckna utan företräde i emissionen och som tecknat i emissionen med företräde. Fördelning skall ske i förhållande till antal tecknade aktier i emissionen. I andra hand skall fördelning ske bland övriga som tecknar i emissionen utan företrädesrätt samt i tredje hand till emissionsgaranten enligt styrelsens beslut. Anmälan om teckning sker genom att anmälningsedel för teckning utan stöd av teckningsrätter ifylls, undertecknas och skickas, faxas eller lämnas till Remium på adress enligt nedan. Anmälningsedel för teckning utan stöd av teckningsrätter kan erhållas från Remium på telefon enligt nedan. Någon betalning skall ej ske i samband med anmälan utan stöd av teckningsrätter. Endast en anmälningsedel för teckning av aktier utan stöd av teckningsrätter per tecknare kommer att beaktas. Om tecknaren lämnar in fler än en anmälningsedel kommer endast den först inkomna att beaktas. Anmälningssedeln skall vara Remium tillhanda senast den 7 april 2010. Om tilldelning sker kommer avräkningsnota att utfärdas och skickas till tecknaren, varvid teckningslikvid skall erläggas genom kontant betalning senast den dag som anges på avräkningsnotan. Något meddelande lämnas inte till dem som ej erhåller tilldelning. Erläggs ej likvid i rätt tid kan aktier komma att överlåtas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt Nyemissionen, kan den som ursprungligen erhållit tilldelning av dessa aktier komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden. Ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningsedel kan komma att lämnas utan beaktande. Observera att teckning är bindande.

Adress vid teckning:

Remium AB
Nyemission: AlphaHelix
Kungsgatan 12-14
111 35 STOCKHOLM
Telefon: 08-454 32 00
Telefax: 08-454 32 01

AKTIEÄGARE BOSATTA I VISSA OBEHÖRIGA JURISDIKTIONER

Tilldelning av teckningsrätter och utgivande av nya aktier vid utnyttjande av teckningsrätter till personer som är bosatta eller medborgare i andra länder än Sverige kan påverkas av värdepapperslagstiftningar i sådana länder. Med anledning härav kommer, med vissa undantag, aktieägare som har sina aktier i Bolaget direktregistrerade på vp-konton och har registrerade adresser i till exempel USA, Kanada, Australien Japan och Nya Zeeland eller inte att erhålla någon emissionsredovisning. De kommer inte heller att erhålla några teckningsrätter på sina respektive vp-konton. De teckningsrätter som annars skulle ha tilldelats dessa aktieägare kommer att säljas och försäljningslikviden, med avdrag för kostnader, kommer att utbetalas till dessa aktieägare. Belopp understigande 100 kronor kommer inte automatiskt att utbetalas.

BETALDA OCH TECKNADE AKTIER

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear så snart detta kan ske, vilket normalt innebär några bankdagar efter betalning. Betalda tecknade aktier benämns BTA på VP-kontot till dess att Nyemissionen blir registrerad hos Bolagsverket. Handel med betalda tecknade aktier äger rum på AktieTorget från och med den 22 mars 2010 till dess att Nyemissionen har registrerats av Bolagsverket.

REGISTRERING AV AKTIER

Så snart aktiekapitalökningen har registrerats av Bolagsverket, vilket beräknas ske omkring den 26 april 2010, omvandlas betalda tecknade aktier till aktier utan särskild avisering från Euroclear. Omvandling beräknas ske omkring den 30 april 2010. För de aktieägare som har sitt aktieinnehav förvaltarregistrerat erhålls information från respektive förvaltare.

RÄTT TILL UTDELNING

De nyemitterade aktierna medför rätt till eventuell utdelning från och med räkenskapsåret 2009. Utbetalning av eventuell utdelning ombesörjes av Euroclear.

OFFENTLIGGÖRANDE AV TECKNINGRESULTAT I NYEMISSIONEN

Efter det att teckningstiden har avslutats kommer Bolaget att genom pressmeddelande offentliggöra utfallet av Nyemissionen, vilket beräknas ske den 9 april 2010.

INGET PROSPEKT UPPRÄTTAS

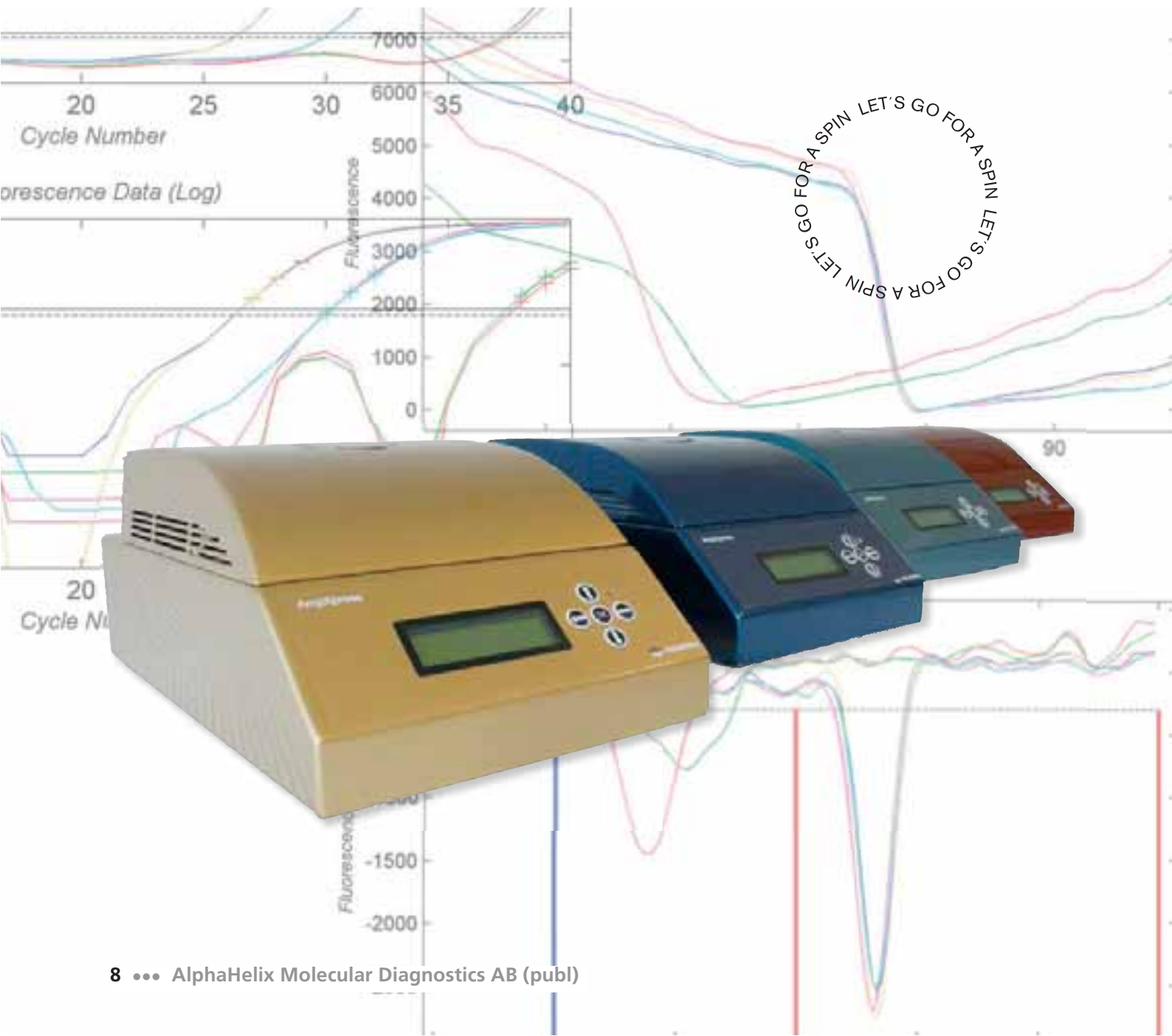
Emissionslikviden understiger en miljon euro, varför AlphaHelix i enlighet med gällande prospektregler inte upprättar något prospekt för Nyemissionen. För ytterligare information om AlphaHelix hänvisas till Bolagets hemsida, www.alphahelix.com.

ÖVRIG INFORMATION

Bolaget äger inte rätt att avbryta Företrädesemissionen och har inte heller rätt att sätta ned det antal aktier som en teckning med stöd av teckningsrätter avser. För det fallet att ett för stort belopp betalas in av en tecknare kommer AlphaHelix att ombesörja att överskjutande belopp återbetalas. Belopp understigande 100 kronor kommer inte automatiskt att utbetalas. Någon ränta utgår inte på eventuellt

överskjutande belopp. Ofullständiga eller felaktiga ifyllda anmälningseddlar kan komma att lämnas utan beaktande. Om teckningslikvid inbetalas för sent, är otillräcklig eller betalas på ett felaktigt sätt kan anmälan om teckning komma att lämnas utan beaktande eller teckning komma att ske med ett lägre antal aktier. Betald likvid som ej ianspråktagits kommer att återbetalas. Belopp understigande 100 kronor kommer inte automatiskt att utbetalas.

Remium är emissionsinstitut. Detta innebär inte i sig att tecknaren betraktas som kund hos Remium. För denna placering betraktas tecknaren endast som kund om Remium har lämnat råd till tecknaren eller annars har kontaktat tecknaren individuellt angående placeringen.



ALPHAHELIX I KORTHET

VERKSAMHET

AlphaHelix utvecklar instrument för snabba DNA-analyser. Bolagets patenterade teknologi omkring superkonvektion möjliggör identifiering av virus och bakterier snabbare och känsligare än annan känd teknologi på marknaden.

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.

STRATEGI

AlphaHelix strategi är att attrahera samarbetspartners och distributörer med en försäljnings- och serviceorganisation inom PCR, där AlphaHelix teknologi adderar ett mervärde till kunderbudandet.

MÅL

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

OM DNA

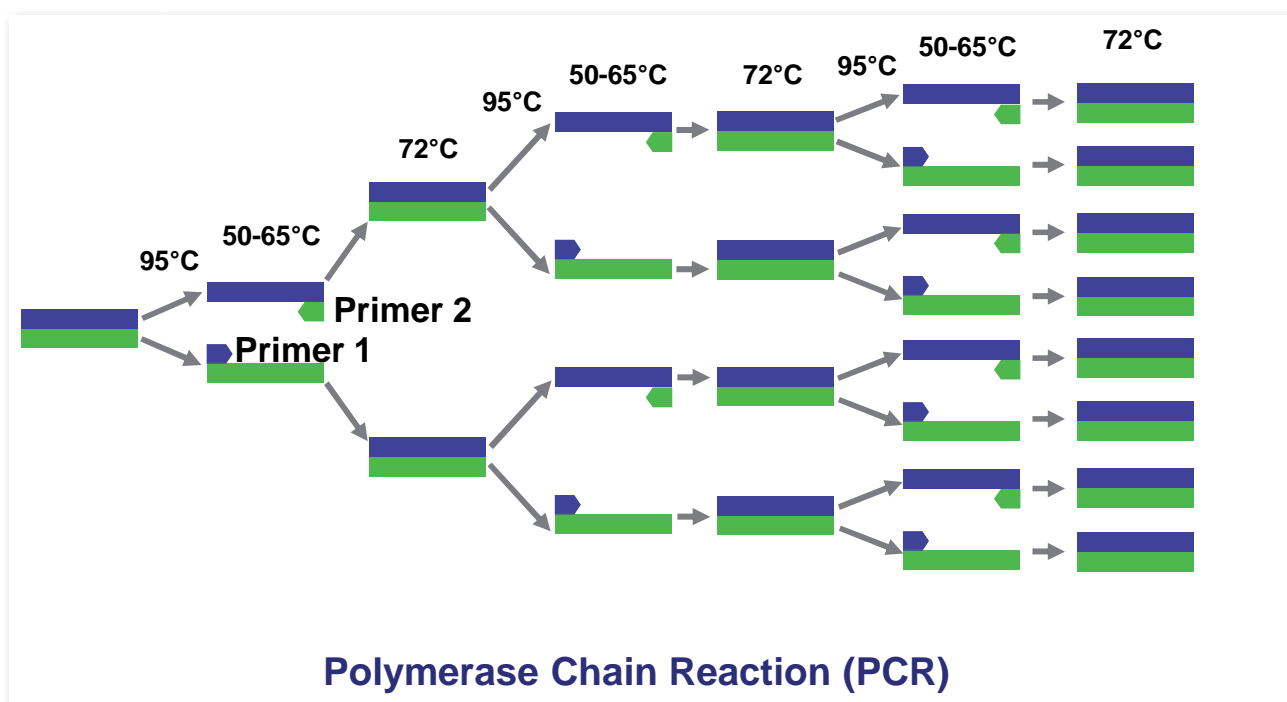
Alla levande organismer innehåller arvs massa i form av DNA eller RNA. I vårt moderna samhälle har

tekniken för att analysera DNA förfinats och hittat allt fler användningsområden. DNA-analyser används exempelvis inom forskning och diagnostik av sjukdomar, framtagning av läkemedel, kriminalteknik och kontroll av livsmedel.

TEKNISK BAKGRUND

Polymerase Chain Reaction, PCR, är en metod för att kopiera (och därigenom mångfaldiga) genetiskt material. PCR-processen utvecklades i USA under 1980-talets senare hälft. Metoden, för vilken dess upphovsman Kary Mullis tilldelades nobelpriset i kemi 1993, innebär att analysprovet blandas med speciella kemikalier, så kallade reagens. Därefter placeras provet i ett instrument som automatiskt värmer och kyler provet upprepade gånger. Varje sådan cykel av uppvärmning och nedkylning leder till en fördubbling av mängden genetiskt material.

Denna metod används för att skapa tillräcklig mängd genetiskt material att analysera och därmed kunna påvisa exempelvis sjukdomar och sjukdomsframkallande organismer såsom virus och bakterier. Inom det senare området finns en betydelsefull vidareutveckling av PCR som kallas Realtids-PCR, eller qPCR, vilken åstadkommer såväl kvantitativa resultat som en känsligare och säkrare analys. Enkelt uttryckt talar PCR om huruvida det "Finns" eller "Inte Finns" en viss bakterie i ett prov medan Realtids-PCR även talar om hur stor mängd bakterier det finns i ett prov.



Figuren visar hur en DNA-sträng genom upprepade uppvärmning/kyllning mångfaldigas i en PCR-reaktion.



AlphaHelix instrument värmer de roterande proverna med en cirkulär infraröd radiator under PCR-reaktionen.

ALPHAHELIX TEKNIK

AlphaHelix patenterade teknologi för PCR-analys karakteriseras av hög känslighet och kort analys-tid. Två villkor som är svåra att uppfylla samtidigt. AlphaHelix upptäckte 1998 att centrifugering kan göra en PCR-process upp till tio gånger snabbare med bibehållen känslighet. Den patenterade metoden fick sedermera namnet Superkonvektion. Proverna i AlphaHelix instrument roterar med cirka 7 000 varv per minut, vilket leder till en omblandning och snabbare värmning/kylning. Man kan jämföra med att det går snabbare att kyla ned en kopp med hett vatten om man rör i koppen eller med att det går snabbare att värma upp en tjock soppa på spisen om man rör i soppan. Att känsligheten ökar med Superkonvektion beror på att PCR-reaktionen kan göras på en större provvolym. En större provmängd innebär större sannolikhet att få med exempelvis en viss bakterie med låg förekomst i ursprungsmaterialet.

PRODUKTER

QuanTyper möjliggör marknadens snabbaste och känsligaste realtids-PCR med HRM-analys (High Resolution Melting). HRM är en ny metod för att automatiskt urskilja mutationer i DNA och består av ett analyssteg som adderas till den ordinarie 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.

AMPXPRESS

Mot bakgrund av marknadens krav på lägre instrumentpriser och de möjligheter till förenklad design som identifierats under framtagningen av QuanTyper har AlphaHelix på kort tid utvecklat AmpXpress. Instrumentet är väsentligt mindre, lättare, tystare och strömsnålare och vänder sig till ett kundsegment som efterfrågar ett snabbt, enkelt och smidigt PCR-instrument med superkonvektion. AlphaHelix räknar med en snabb marknadspenetration då priset för AmpXpress är i nivå med de allra enklaste PCR-instrumenten på marknaden (utan roterande format). Försäljningspriset för AmpXpress är mer än sex gånger lägre än priset för QuanTyper. AmpXpress saknar dock realtidsanalys (q-PCR) i sitt nuvarande utförande.



QuanTyper med en infälld bild av AmpXpress i samma skala.

	<u>QuanTyper</u>	vs.	<u>AmpXpress</u>
Antal prover	48		24
Analystid 40 cykler	20 min.		20 min.
Centrifugering (varv/minut)	5000		7000
Effektförbrukning	3500 W		<600 W
Vikt	135 kg		7 kg
Storlek (BreddxDjupxHöjd)	78x73x47 cm		19x35x15,5 cm
Bullernivå	72 dBA		64 dBA
Elanslutning EU	1-fas 230V,16A		1-fas 230V,6A
Elanslutning USA	3-fas 115V,16A		1-fas115V,6A

Tekniska skillnader mellan QuanTyper och AmpXpress.

REALTIDSVERSIONEN AV AMPXPRESS

AlphaHelix planerar att lansera ett instrument för realtids-PCR i ett liknande format som AmpXpress. Realtidsversionen kommer att bli avsevärt billigare än QuanTyper och även mindre, lättare, tystare och strömsnålare än QuanTyper. AlphaHelix har i åtskilliga samtal med kunder och distributörer fått bekräftat att en mindre och billigare version av QuanTyper efterfrågas av marknaden. Dessutom kommer försäljningspriset att ligga under priset för konkurrerande instrument, men ändå har Realtidsversionen en god vinstmarginal. Att det är möjligt beror på de stora designförbättringar, som identifierades under framtagningen av QuanTyper. Utvecklingen av Realtidsversionen påbörjas i år och lansering sker under 2011 enligt plan. Utvecklingskostnaderna är begränsade till cirka 4 MSEK, då realtidsfunktionen redan är utvecklad för QuanTyper och till stor del består av mjukvara. Det handlar således mer om en teknisk anpassning för att bygga in realtidsfunktionen i det mindre AmpXpress-formatet. I samband med att Realtidsversionen av AmpXpress lanseras kommer QuanTyper att fasas ut.

MARKNAD OCH KONKURRENTER

De produkter på marknaden som konkurrerar med AlphaHelix är i huvudsak mindre känsliga eller kräver längre analystid. De vanligaste och allra enklaste PCR-instrumenten på marknaden värmer/kyler stillstående prover utan rotation. Det leder till långsamma analyser. I vissa instrument har man minskat provvolymen och på det viset snabbat på PCR-reaktionen, dock på bekostnad av att känsligheten i analysen sjunker.

Det finns även ett par instrument som roterar proverna med låga varvtal, såsom Roche Lightcycler 2.0 och Rotor-Gene. Ur konkurrenssynpunkt är Rotor-Gene från Corbett (numera en del av Qiagen) det instrument som mest liknar AlphaHelix instrument. AlphaHelix erbjuder med AmpXpress och Realtidsversionen instrument som bedöms både pris- och prestandamässigt överträffa Rotor-Genes kunderbjudande.

AlphaHelix har i AmpXpress valt ett rotorformat för 24 prover åt gången. Det finns andra instrument som tar 48, 96 och ända upp till 384 prover åt gången. Dock har kunder med behov av att göra högkvalitativa PCR-analyser ofta färre än 24 prover som ska köras, enligt AlphaHelix dialog med både slutkunder och distributörer. Det är till detta segment AmpXpress och Realtidsversionen vänder sig. Dessutom har många kunder både ett löpande behov av att göra enkla analyser med många prover åt gången parallellt med behovet av att, då och då, göra avancerade analyser av färre prover. Vilket instrument som väljs beror helt enkelt på: Hur många prover som kommer in för analys?, Vilken analys det är frågan om?, När resultaten måste vara klara? samt Beläggningen av instrumenten? AlphaHelix instrument blir då ett komplement till laboratoriets befintliga maskinpark.

Världsmarknaden för PCR- och realtids-PCR instrument beräknas uppgå till cirka 100 000 instrument till ett värde av 6-10 miljarder SEK på årsbasis². Marknaden växer i volym främst inom realtids-PCR. De senaste åren har priserna på instrument fallit och en konsolidering har skett bland instrumenttillverkarna. Flera har köpts upp eller gått samman med andra instrumenttillverkare eller leverantörer av förbrukningsvaror (exempelvis Qiagen köpte Corbett, Invitrogen köpte ABI) AlphaHelix bedömer att Bolaget med AmpXpress och Realtidsversionen om ett par år tagit en marknadsandel på någon procent och sedan fortsätter växa. De laboratorier som köper ny utrustning och inte bara letar efter de allra enklaste instrumenten förväntas se AmpXpress, i sina båda versioner, som prismässigt överkomliga och värdera instrumentens snabbhet och kvalitet i PCR-analysen. Det är den samlade bild som AlphaHelix fått från de distributörer och slutkunder som redan lagt order på AmpXpress.

²Egen bearbetning av uppgifter från Techtum Lab AB, december 2009.



Distributörer som beställt AmpXpress per den 16 mars 2010.

DISTRIBUTÖRER

AlphaHelix har skrivit avtal med tre slutkunder och åtta distributörer, som totalt lagt order till ett värde av 918 KSEK³. Samtliga distributörer har tillkommit efter lanseringen av AmpXpress på BIOTECHNICA-mässan i Hannover i oktober 2009. AlphaHelix förhandlar med flera andra distributörer och har även kontakt med större distributörer med egna globala försäljningsorganisationer. För att underlätta försäljningen på den amerikanska marknaden har Bolaget registrerat AlphaHelix Inc.

KAPITALANVÄNDNING

Försäljningen av AmpXpress under nästa år förväntas att bidra positivt till Bolagets finansiella ställning, men den kommer troligen inte att hinna nå den takt som krävs för att Bolaget ska gå med vinst. Det

är bakgrunden till att AlphaHelix beslutat om en nyemission. Om emissionen blir fulltecknad kommer kapitalet att användas enligt nedan.

(MSEK)

- Rationalisering-AmpXpress i serieproduktion 2,0
- Förbättringar av provrörsdesign 0,5
- Realtidsversion av AmpXpress 4,0
- Marknadsföring och rörelsekapital 1,9
- Övrigt och emissionskostnader 1,3

AlphaHelix bedömer att Bolagets rörelsekapital, efter kapitaltillskottet från nyemissionen, är tillräckligt för den närmaste tolv månadersperioden. Bolaget bedömer att ett positivt kassaflöde från rörelsen, på månadsbasis, nås under 2011.

³Flertalet distributörer har beställt ett ”startpaket” om tre AmpXpress, varav ett gratis demoexemplar.

IMMATERIELLA RÄTTIGHETER

PATENTSITUATIONEN

Bolaget bedriver verksamhet inom ett mycket teknikintensivt område som kräver såväl patentskydd av den egna teknologin liksom stor uppmärksamhet på patent som tillhör andra företag vilket kan kräva teckning av licenser.

BEHOV AV LICENSER

Fram till den 28 mars 2006 var alla användare av PCR-instrument beroende av licens under de amerikanska patenten US4,683,202, US4,683,195 och US4,965,188 (vanligen kallade de grundläggande PCR-patenten) eller dess motsvarigheter i andra länder. Till följd härav har också instrumenttillverkare tvingats erhålla tillstånd för PCR av rättighetsinnehavaren, vilket inte längre är nödvändigt.

Den 10 december 2004 förklarades vidare den europeiska motsvarigheten till det amerikanska patentet US6,818,934 avseende instrument för realtids-PCR ogiltigt. Ärendet har överklagats av patentinnehavaren men den europeiska patentmyndigheten har fortfarande inte återinstallerat patentet i Europa. Däremot är det amerikanska patentet giltigt. Bolagets hållning är att AlphaHelix är beroende av en licens för försäljning av realtids-PCR i USA och Japan. Till dess att det amerikanska patentet går ut i maj 2011 kommer Bolaget att sälja på s.k. freedom-to-operate marknader. Försäljningen av AmpXpress begränsas däremot inte av några licenskrav.

AlphaHelix instrument utnyttjar infraröd strålning för uppvärmning av proverna. Detta är en allmänt vedertagen metod som styrelsen i Bolaget inte anser kräva någon licens.

En lång rad reagenskemikalier för tester som kan användas i AlphaHelix instrument finns på marknaden. Vissa av dessa är patenterade och kräver licens, andra är fria att nyttja och kommersialisera. Detta är framförallt en fråga för AlphaHelix kunder. När det gäller AlphaHelix framtida försäljning av Capillette anser Bolaget att det finns tillräckligt många icke-patenterade alternativ tillgängliga för att kunna agera på marknaden. Däremot så anser Bolaget att, för att få rimlig lönsamhet på försäljningen av Capillette (färdigpackade med PCR reagens), att Bolaget behöver samarbeta med en partner som tillverkar reagens, företrädesvis en partner med licens för försäljning av reagens för realtids-PCR.

REGELVERK RÖRANDE ANVÄNDNINGEN AV ALPHAHELIX INSTRUMENT

AlphaHelix instrument kommer att CE-märkas (samt dess motsvarigheter i andra länder). Det betyder att produkten uppfyller de krav som ställs på säkerhet, hälsa och miljö för att få säljas på respektive marknad. AlphaHelix säljer instrumenten ”for research use only” vilket betyder att Bolaget inte har avsett produkterna för annat än allmänt laboratoriebruk. Flertalet av AlphaHelix konkurrenter säljer också sina instrument ”for research use only”. AlphaHelix instrument kan trots det användas på exempelvis ett laboratorium som utför tester inom t.ex. humandagnostik, men det är då laboratorierna själva som validerar eller ansöker om godkännande för de tester de utför på de instrument laboratoriet förfogar över. AlphaHelix kan i ett senare skede även komma att ansöka om s.k. IVD-klassning för kommande produkter.

ALPHAHELIX PATENTSKYDD

AlphaHelix patentportfölj består av åtta patentfamiljer och en option att förvärva ytterligare en patentfamilj⁴. För sju av de åtta patentfamiljerna har patent beviljats i ett eller flera länder. Totalt äger Bolaget 25 beviljade patent. Patenten skyddar Bolagets befintliga teknologier och produkter.

Superkonvektion och instrumentrelaterade uppfinningar omfattas av fyra patentfamiljer, varav patent hittills beviljats i två patentfamiljer. För den grundläggande superkonvektionsuppfinningen har patent beviljats i USA, Australien, Kina, Ryssland, Kanada och EPO (Frankrike, Tyskland och Storbritannien). Superkonvektionspatentet (US patent 6783993 B1) räcker till 2020.

Capillette-produkterna omfattas av tre patentfamiljer med hittills beviljade patent i Polen, Australien, Kina, Japan, Storbritannien och Kanada samt tre patent i USA. Capillette-patenten räcker till 2017 (US 6432694) respektive 2018 (US patent 6451258).

Bolaget ansökningar om patentskydd för ett provberedningssystem (DNA-preparation) har lett till 8 beviljade patent (Australien, EPO (Frankrike, Tyskland, Storbritannien, Holland och Italien), Kina och Ryssland). Kvar finns även en ansökan i USA som troligen kommer att beviljas.

Bolaget har lämnat in två nya patentansökningar för att skydda teknologin bakom AmpXpress.

⁴Med patentfamilj menas här ett patent eller en patentansökan, i ett eller flera länder, vilka åberopa samma prioritetsgrundande ansökan.

FINANSIELL ÖVERSIKT

	ÅRL 2009	ÅRL 2008	ÅRL 2007	ÅRL 2006
	2009-01-01	2008-01-01	2007-01-01	2006-01-01
Resultaträkning i sammandrag (KSEK)	-2009-12-31	-2008-12-31	-2007-12-31	-2006-12-31
Nettoomsättning	273	18	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	957	-	2 773	2 429
Övriga intäkter	258	36	1	292
Summa intäkter	1 488	54	2 774	2 721
Rörelsekostnader	-5 318	-9 542	-7 604	-5 687
Avskrivning materiella anläggningstillgångar	-84	-84	-72	-20
Nedskrivning immateriella anläggningstillgångar	0	-9 792	-1 762	-
Rörelseresultat	-3 914	-19 364	-6 664	-2 986
Finansiella poster netto	79	504	493	-398
Resultat efter finansiella poster	-3 835	-18 860	-6 171	-3 384
Skatt	0	0	0	0
Resultat efter skatt	-3 835	-18 860	-6 171	-3 384
Balansräkning i sammandrag (KSEK)	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31	2006-12-31
Immateriella anläggningstillgångar	19 462	17 542	27 334	18 025
Övriga anläggningstillgångar	126	210	231	182
Kundfordringar	55	22	0	0
Övriga omsättningstillgångar	601	494	713	1 113
Kassa och bank	1 807	7 410	17 224	5 505
Summa tillgångar	22 051	25 656	45 502	24 825
Eget kapital	20 970	24 806	43 666	22 032
Kortfristiga skulder	1 081	850	1 836	2 793
Summa eget kapital och skulder	22 051	25 656	45 502	24 825
	2009-01-01	2008-01-01	2007-01-01	2006-01-01
Nyckeltal	-2009-12-31	-2008-12-31	-2007-12-31	-2006-12-31
Periodens kassaflöde, KSEK	-5 603	-9 814	11 719	5 027
Soliditet, %	95%	97%	96%	89%
Antal genomsnittligt utestående aktier	8 393 773	8 393 773	7 194 663	3 518 814
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK	-0,46	-2,25	-0,86	-0,96
Medeltalet anställda	3	7	6	5

DEFINITIONER

Soliditet

Eget kapital inkl minoritet i procent av balansomslutningen.

Resultat per aktie:

Årets resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier.

STYRELSE, LEDNING OCH REVISORER

STYRELSE



Thomas Bernsten

Styrelseordförande sedan 2007. Ledamot sedan 2006.

Född 1951.

Utbildning: Civilingenjör

Ansvarig för distributörsmarknaden inom Biolin. 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 Samba Sensors AB.



Fredrik Buch

Styrelseledamot sedan 2006.

Född 1954.

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

Fredrik Buch har 13 års erfarenhet av investeringar inom Life Science. Han var tidigare partner i Brilleon Capital (Schweiz), partner i HealthCap, och fondförvaltare för SEBs läkemedelsfonder. Styrelseordförande i Sequente Capital AB, The Local Europe AB, Mobot AB, Web Guide Partner AB, Huvudsta Vårdcentral AB och Evient AB. Styrelseledamot i Lantmännen AS-Faktor AB, Pharmadistribution AB, Ekomarine AB och Fredrik Buch Konsult AB. Bolagsman i Intyggruppen Buch HB.



Lars Edvinsson

Styrelseledamot och Verkställande direktör sedan 2009.

Född 1967.

Utbildning: Ingenjör

Lars Edvinsson har sedan 2005 varit Teknisk Chef på AlphaHelix fram till dess att han tillträdde nuvarande tjänst. Lars Edvinsson har dessförinnan varit chef för Global After Sales Business Development samt andra positioner inom Pyrosequencing AB. Han har tidigare även arbetat som produktchef för Global Service Business vid Amersham Pharmacia Biotech.

LEDNING

Lars Edvinsson

Verkställande direktör sedan 2009.
Se styrelse.

Magnus Molin

Affärsutvecklingschef sedan 2007.
Född 1970.
Utbildning: Fil.mag., Med. Dr



Magnus Molin ansvarar för AlphaHelix försäljnings- och marknadsaktiviteter. Han har tidigare varit verksam som forskare på Rudbecklaboratoriet vid Uppsala Universitet. Magnus var dessförinnan verksam som Postdoctoral Fellow vid University of California, San Francisco.

Per Ersson

Ekonomichef (deltid som konsult) sedan 2006.
Född 1966.
Utbildning: Civilekonom, Executive MBA.



Per Ersson är även verksam som investeringsansvarig vid Affärsstrategerna AB. Tidigare verksam som Controller på Allgon System AB och som projektledare vid företagets kontor i Dallas. Styrelsesuppleant i SchoolSoft Svenska AB, Vilande Wider AB och Starlounge International AB.

REVISOR

KPMG AB

Huvudansvarig revisor Anders Linér
Född 1952
Auktoriserad revisor, KPMG AB.
Huvudansvarig revisor i AlphaHelix sedan 2007.

AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

AlphaHelix handlas sedan september 2006 på AktieTorget under kortnamnet ALPH. Antalet aktier uppgår till 8 393 773. Det finns endast ett aktieslag och alla aktier besitter samma rösträtt. Alla aktier har lika delar i Bolagets vinst och tillgångar. Aktiekapitalet i AlphaHelix uppgick vid räkenskapsårets slut till 1 454 162,50 kronor. Kvotvärdet per aktie är 0,1732 kronor.

UTDELNINGSPOLICY

Styrelsen har för avsikt att dela ut cirka 20 procent av vinsten efter skatt till aktieägarna under förutsättning att en sund kapitalstruktur kan bibehållas. Utdelning beslutas av bolagsstämman och utbetalning ombesörjes av Euroclear.

AKTIEÄGARE

Nedanstående tabell baseras på information från Euroclear per den 31 december 2009 samt för Bolaget därefter kända förändringar.

Ägare	Antal aktier	Andel röster och kapital
Affärsstrategerna AB	1 930 947	23,0%
Östersjöstiftelsen	860 000	10,2%
Mats Malmqvist (familj)	420 207	5,0%
Stig Malmqvist	282 641	3,4%
KPA Etiska fonder	270 303	3,2%
Bengt Koltman	179 174	2,1%
Conception Invest AB ¹⁾	94 154	1,1%
Nicke Svanvik	90 000	1,1%
Tomas Pettersson	85 000	1,0%
Länsförsäkringar Kalmar Län	77 500	0,9%
Övriga	4 103 847	48,9%
Totalt	8 393 773	100%

¹⁾Bolaget ägs av Mats Malmqvist och Stig Malmqvist.

AKTIEKAPITALET UTVECKLING

År	Transaktion	Ökning av antalet aktier, st	Emissionskurs, SEK	Totalt antal aktier, st	Förändring av aktiekapitalet, SEK	Totalt aktiekapital, SEK
1998	Bolaget bildas	100 000	1,00	100 000	100 000	100 000
1999	Nyemission	552 354	1,00	652 354	552 354	652 354
2001	Nyemission	97 883	10,00	750 237	97 883	750 327
2003	Nyemission	1 175 725	1,00	1 925 962	1 175 725	1 925 962
2004	Nyemission	385 000	2,60 ¹⁾	2 310 962	385 000	2 310 962
2004	Nyemission	192 595	2,60	2 503 557	192 595	2 503 557
2005	Nyemission	157 320	5,20	2 660 877	157 320	2 660 877
2005	Nedsättning av aktiekapitalet			2 660 877	-2 527 873	133 044
2005	Nyemission	150 692	5,20	2 811 569	7 534	140 578
2006	Nyemission ²⁾	109 489	13,70	2 921 058	5 475	146 053
2006	Fondemission ³⁾			2 921 058	360 000	506 053
2006	Nyemission	1 875 384	13,70	4 796 442	324 897	830 950
2007	Nyemission	3 597 331	8,50	8 393 773	623 213	1 454 163

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

²⁾Riktad nyemission till Affärsstrategerna AB enligt bemyndigande från ordinarie bolagsstämman 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. Det finns inte heller några andra pågående aktiebaserade incitamentsprogram.

SKATTEFRÅGOR I SVERIGE

Nedan redovisas vissa skattekonsekvenser som kan aktualiseras för fysiska personer och aktiebolag som innehar aktier, BTA och/eller teckningsrätter i AlphaHelix eller med anledning av Nyemissionen tecknar aktier i Bolaget. Sammanfattningen är baserad på nu gällande regler och är endast avsedd som allmän information för aktieägare som är obegränsat skattskyldiga i Sverige, såvida inte annat anges. Redogörelsen behandlar inte värdepapper som innehas som lagertillgång i näringsverksamhet eller av handelsbolag. Vidare behandlas inte de särskilda reglerna om skattefri kapitalvinst (inklusive avdragsförbud för kapitalförlust) och utdelning i bolagssektorn som kan bli tillämpliga på innehav av aktier i AlphaHelix som anses näringsbetingade. Inte heller omfattas de särskilda regler som kan bli tillämpliga på innehav i bolag som tidigare varit fåmansföretag eller på aktier som förvärvats med stöd av sådana aktier. Beträffande vissa kategorier av skattskyldiga gäller särskilda skatteregler. Varje aktieägare rekommenderas därför att konsultera skatterådgivare för att få information om vilka skattekonsekvenser som kan uppkomma i det enskilda fallet, inklusive tillämpligheten och effekten av utländska regler och skatteavtal.

BESKATTNING VID AVYTTRING AV AKTIER

Fysiska personer

Fysiska personer och dödsbon beskattas för hela den eventuella kapitalvinsten i inkomstslaget kapital vid försäljning av aktier. Skatt tas ut med 30 procent av kapitalvinsten om det är fråga om marknadsnoterade aktier. Kapitalvinst respektive kapitalförlust beräknas som skillnaden mellan försäljningsersättningen efter avdrag för eventuella försäljningsutgifter och de avyttrade aktiernas omkostnadsbelopp (anskaffningsutgift). Eventuellt uppskovsbelopp på de sålda aktierna från tidigare andelsbyten skall normalt också återföras till beskattning.

Vid vinstberäkningen används genomsnittsmetoden. Enligt denna skall omkostnadsbeloppet för en aktie utgöras av det genomsnittliga omkostnadsbeloppet för aktier av samma slag och sort. Interimsaktier, även kallade betalda tecknade aktier, BTA, anses därvid inte vara av samma slag och sort som de befintliga aktierna förrän beslutet om Nyemissionen registrerats. Som ett alternativ till genomsnittsmetoden kan i fråga om marknadsnoterade aktier, såsom aktier i AlphaHelix, den så kallade schablonregeln användas. Denna regel innebär att omkostnadsbeloppet får beräknas till 20 procent av försäljningsersättningen efter avdrag för försäljningsutgifter. Byte av BTA till aktier medför inte i sig någon beskattning.

Uppkommer kapitalförlust på marknadsnoterade aktier är denna fullt avdragsgill mot skattepliktiga kapitalvinster samma år på aktier och andra marknadsnoterade delägarätter utom andelar i investeringsfonder som enbart innehåller svenska fordringsrätter (räntefonder). Kapitalförlust som

inte kan kvittas på detta sätt är avdragsgill med 70 procent mot annan inkomst av kapital. Uppkommer underskott i inkomstslaget kapital medges reduktion mot kommunal och statlig inkomstskatt samt mot fastighetsskatt och mot kommunal fastighetsavgift. Skattereduktion medges med 30 procent av underskott som inte överstiger 100 000 kronor och med 21 procent av resterande del. Underskott kan inte sparas till senare beskattningsår.

Juridiska personer

För aktiebolag beskattas all inkomst, inklusive kapitalvinster och utdelningar, i inkomstslaget näringsverksamhet med en skattesats om 26,3 procent från och med det verksamhetsår som påbörjas efter den 31 december 2008. Beräkningen av kapitalvinster respektive kapitalförluster sker i huvudsak på samma sätt som för fysiska personer enligt vad som angivits ovan. Kapitalförluster på aktier får endast dras av mot skattepliktiga kapitalvinster på aktier och andra delägarätter. I vissa fall kan sådana kapitalförluster dras av mot kapitalvinster på aktier och andra delägarätter i annat bolag inom en bolagsgrupp om bolagen begär det vid samma års taxering och om koncernbidragsrätt föreligger mellan bolagen. Kapitalförluster som inte har kunnat utnyttjas ett visst år får dras av mot kapitalvinster på aktier och andra delägarätter under efterföljande beskattningsår utan begränsning i tiden. Särskilda skatteregler gäller för vissa speciella företagskategorier, exempelvis investeringsfonder och investmentföretag.

UTNYTTJANDE AV TECKNINGSRÄTTER

När teckningsrätter utnyttjas för teckning av nya aktier sker inte någon beskattning. Anskaffningsut-

giften för en aktie utgörs av teckningskursen. Om teckningsrätter som utnyttjats för teckning av aktier köpts får erlagd likvid för dessa teckningsrätter läggas till vid beräkning av omkostnadsbeloppet för aktierna.

AVYTTRING AV ERHÅLLNA TECKNINGSRÄTTER

Teckningsrätterna kommer att marknadsnoteras. Aktieägare som inte vill utnyttja sin företrädesrätt att delta i Nyemissionen kan sälja sina teckningsrätter. Skattepliktig kapitalvinst skall då beräknas. Om de avyttrade teckningsrätterna erhållits utan vederlag anses varje teckningsrätt vara anskaffad för noll kronor. Schablonregeln får inte användas i detta fall. Hela försäljningsintakten efter avdrag för omkostnader för avyttring skall således tas upp till beskattning. Omkostnadsbeloppet för den ursprungliga aktien påverkas inte.

FÖRVÄRVADE TECKNINGSRÄTTER

Den som köper eller på liknande sätt förvärvar teckningsrätter i AlphaHelix utger vederlaget omkostnadsbeloppet för dessa. Utnyttjande av inköpta teckningsrätter för teckning av aktier utlöser inte beskattning. Teckningsrätternas omkostnadsbelopp skall medräknas vid beräkning av aktiernas omkostnadsbelopp. Avyttras istället teckningsrätterna utlöses kapitalvinstbeskattning. Omkostnadsbeloppet för teckningsrätter beräknas enligt genomsnittsmetoden. Schablonmetoden får användas för marknadsnoterade teckningsrätter förvärvade på ovan angivet sätt.

BESKATTNING AV UTDELNING

Utdelning på aktier i AlphaHelix är i allmänhet skattepliktig. Privatpersoner beskattas i inkomstslaget kapital med en skattesats om 30 procent. För fysiska personer som är bosatta i Sverige innehålls preliminär skatt avseende utdelning med 30 procent på utdelat belopp. Den preliminära skatten innehålls normalt av Euroclear eller, beträffande förvaltarregistre-

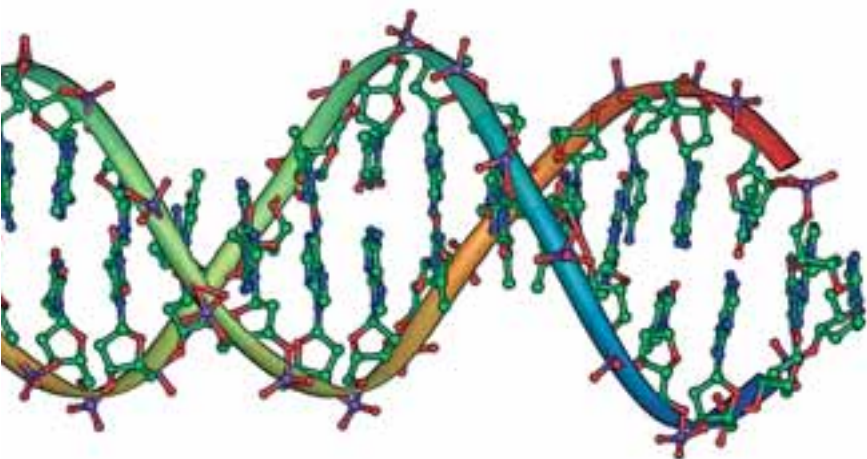
rade aktier, av förvaltaren. För aktiebolag beskattas utdelning i inkomstslaget näringsverksamhet med en skattesats om 26,3 procent.

AKTIEÄGARE SOM ÄR BEGRÄNSAT SKATTSKYLDIGA I SVERIGE

För aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige och som erhåller utdelning från svenskt aktiebolag uttas normalt svensk kupongskatt. Skattesatsen är 30 procent men är i allmänhet reducerad genom skatteavtal som Sverige ingått med andra länder för undvikande av dubbelbeskattning. Flertalet av Sveriges skatteavtal möjliggör därvid nedsättning av den svenska skatten till avtalets skattesats direkt vid utbetalningstillfället, om erforderliga uppgifter om den utdelningsberättigades hemvist föreligger. I Sverige verkställer normalt Euroclear eller, beträffande förvaltarregistrerade aktier, förvaltaren avdrag för kupongskatt. I de fall där 30 procent kupongskatt innehålls vid utbetalningstillfället till en person som har rätt att beskattas enligt en lägre skattesats eller kupongskatt annars innehållits med för högt belopp, kan återbetalning begäras hos Skatteverket före utgången av det femte kalenderåret efter utdelningstillfället.

Aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige och som inte bedriver verksamhet från fast driftställe i Sverige beskattas normalt inte i Sverige för kapitalvinster på aktier. Aktieägaren kan dock bli föremål för beskattning i sin hemviststat. Enligt en särskild regel kan dock fysiska personer som är begränsat skattskyldiga i Sverige bli föremål för svensk beskattning vid avyttring av svenska aktier om de vid något tillfälle under avyttringsåret eller de tio kalenderår som föregått det år då avyttringen skedde varit bosatta eller stadigvarande vistats i Sverige. Tillämpligheten av regeln är dock i flera fall begränsad av avtal för undvikande av dubbelbeskattning mellan Sverige och andra länder.





AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ)

Kungsängsvägen 29
753 23 Uppsala
Tel: 018-12 07 01
Hemsida: www.alphahelix.com

Finansiell rådgivare

Remium AB

Kungsgatan 12-14
111 35 Stockholm
Tel: 08-454 32 00
Hemsida: www.remium.com

Kontoförande institut

Euroclear Sweden AB

Box 7822
103 97 Stockholm
Tel: 08-402 90 00
Hemsida: www.euroclear.se



AlphaHelix