

Emission i Idogen AB

Inbjudan till teckning av units inför planerad notering på AktieTorget



Utveckling av
ett tolerogent
vaccin

Idogen AB (556756-8521) utvecklar ett tolerogent vaccin med potential att skapa långtidsverkande behandling av anti-läkemedelsantikroppar samt behandla och eventuellt bota autoimmuna sjukdomar som idag inte går att bota. Härutöver har bolaget även potential att minska behovet av immunsuppressiv behandling efter transplantation.

Idogen genomför i april/maj 2015 en emission av units inför planerad notering på AktieTorget. Den initiala emissionslikviden är främst avsedd att finansiera utvecklingsarbetet fram till de första kliniska studierna. Emissionslikviden som erhålls genom teckningsoptionerna är avsedd att finansiera kliniska aktiviteter avseende hemofili A samt prekliniska aktiviteter avseende ytterligare en indikation.

Immunförsvaret är kroppens försvar mot virus, bakterier och andra infektioner. Immunförsvaret är i de allra flesta fall ett fantastiskt och effektivt system men när det inte fungerar som det ska kan följderna bli katastrofala. Ett dysfunktionellt immunförsvar är roten till drygt 100 olika autoimmuna sjukdomar.

"Idogen har potential att utveckla långtidsverkande behandlingar för ett stort antal sjukdomar och tillstånd som idag inte går att bota."

Omprogrammering av immunförsvaret

Dendritiska celler är en sorts vita blodkroppar som spelar en central roll i immunförsvaret då de styr andra immuncellers igenkänning av vad som är kroppseget respektive främmande. När de dendritiska cellerna presenterar ett antigen (ämne som kroppens immunsystem reagerar mot) för andra immunceller styr de om dessa ska initiera en immunreaktion eller inte. Om de immunogena dendritiska cellerna är aktiverade med exempelvis genetiskt material från bakterier styr dessa immunogena dendritiska celler immuncellerna att starta en immunreaktion mot just de antigenen som de känner igen. En motsvarande antigenpresentation av en tolerogen dendritisk cell styr istället immuncellerna att acceptera och skapa en tolerans för antigenet i kroppen. Enzymet IDO1 har en nyckelroll i utvecklingen av tolerogena dendritiska celler.

Idogen - utveckling av ett tolerogent vaccin

Idogens upptäckt bygger på att man kan använda ämnet zebularin för att inducera IDO1 i de dendritiska cellerna. Uppreglering av IDO1 styr de dendritiska cellerna till att bli tolerogena, vilket för ett givet antigen innebär att kroppens immunförsvar tolererar detta antigen och betraktar det som kroppseget. Det innebär en potential för att bryta eller lindra ett sjukdomsförlopp som initialt orsakats av det egna försvaret. Tekniskt innebär Idogens behandlingskoncept att dendritiska celler tas ut från patienten och behandlas i provrör med zebularin och de sjukdomsspecifika antigenerna, vilket innebär att de dendritiska cellerna omprogrammeras till att motverka den skadliga immunreaktionen och skapa tolerans mot antigenet utan att immunsystemet i övrigt påverkas. Därefter återförs dessa omprogrammerade dendritiska celler till patienten. Enligt denna princip har Idogen utvecklat en plattform för så kallat tolerogent vaccin med potential att utveckla långtidsverkande behandling av anti-läkemedelsantikroppar samt en behandlande och potentiellt botande terapi för ett stort antal autoimmuna sjukdomar som idag inte går att bota. Härutöver har bolaget potential att förändra transplantationsmarknaden genom att minska risken för bortstötning av celler och organ vid transplantationer.

VD Lars Hedbys kommenterar

"Vårt immunförsvar är i normalfallet ett fantastiskt och rationellt system, men när det gör felaktiga bedömningar och attackerar kroppsegen vävnad blir följderna i många fall förödande. Det behandlingskoncept som vi i Idogen utvecklar syftar till att omprogrammera immunförsvaret så att det accepterar det valda antigenet. Enligt denna mycket förenklade princip har vi potential att skapa långtidsverkande och potentiellt botande behandlingar för ett stort antal sjukdomar som idag inte går att bota. Vi har genom denna princip även möjlighet att minska risken för bortstötning av organ och celler vid transplantation.

Vi har klarat av många viktiga steg på resan mot att möta omfattande medicinska behov inom anti-läkemedelsantikroppar, autoimmuna sjukdomar samt inom transplantationsområdet, men vi är samtidigt ödmjuka och inser att vi naturligtvis har många utmaningar framför oss. När jag väger risker och möjligheter mot varandra i vårt utvecklingsarbete kan jag inte annat än att vara ytterst motiverad inför den fortsatta utvecklingen.

Vi genomför nu en emission för att finansiera de kommande delarna i vårt utvecklingsarbete. Vår målsättning är att inom 12–18 månader efter genomförd kapitalisering vara redo för att inleda studier i människa. Varmt välkommen som aktieägare."

Lars Hedbys, VD, Idogen AB

Hänvisning till prospekt

Alla investeringar i värdepapper är förenade med risktagande. I Idogens prospekt finns en beskrivning av potentiella risker som är förknippade med bolagets verksamhet och dess värdepapper. Innan ett investeringsbeslut fattas ska dessa risker tillsammans med övrig information i det kompletta prospektet noggrant genomläsas. Prospektet finns tillgängligt för nedladdning på bolagets (www.idogen.com), AktieTorgets (www.aktietorget.se) och Sedermera Fondkommissionens (www.sedermera.se) respektive hemsidor.

Marknad

Hemofili A och anti-läkemedelsantikroppar

Idogens strategi är att som ett första steg utveckla ett tolerogent vaccin för patienter med hemofili A (blödarsjuka) som står utan behandling efter att ha utvecklat antikroppar mot ordinarie behandling. I Sverige finns cirka 900 pojkar eller män med hemofili. Av dessa har 80 % hemofili A och drygt hälften har den svåra eller medelsvåra formen, som behandlas med faktorkoncentrat innehållande den koagulationsfaktor som saknas. Cirka 30 % av patienterna som behandlas med faktorkoncentrat drabbas av utveckling av antikroppar mot faktor VIII, vilket gör att behandlingen blir verkningslös. Hos majoriteten av dessa patienter kan denna komplikation hanteras men hos en mindre grupp patienter kvarstår antikropparna och lämnar patienterna utan behandling. Det är mot denna grupp Idogen avser rikta sin behandling i ett initialt skede. Det segment av blödarsjuka som Idogen planerar att behandla kan vid 50 % penetration av marknaden för patienter med anti-läkemedelsantikroppar ge en marknad på över 1 miljard SEK årligen. Bolaget har valt hemofili A som första indikation eftersom det medicinska behovet hos dessa patienter är stort och sjukdomen har ett väldefinierat antigen, vilket gör att det tekniskt sett finns goda möjligheter att utveckla en framgångsrik behandling för denna patientgrupp. Ansökan om sär-läkemedelsstatus avseende hemofili A är planerad att lämnas in under 2015. Efter att konceptet bevisats i hemofili A har Idogen för avsikt att inleda arbete i en andra indikation.

Autoimmuna sjukdomar

Vid autoimmuna sjukdomar bekämpar kroppens immunförsvar kroppsegna antigener, men genom omprogrammeringen i Idogens behandlingskoncept kan detta upphöra. Det finns idag drygt 100 autoimmuna sjukdomar som alla saknar bot och där de flesta patienter tvingas till livslång medicinering. I Europa finns det exempelvis uppskattningsvis två miljoner patienter med ledgångsreumatism med cirka 150–200 000 nya fall varje år. Marknaden i Europa för ledgångsreumatism bedöms av styrelsen i Idogen till i storleksordningen 10 miljarder SEK årligen. Då beräknas en marknadspenetration motsvarande 10 % av nya fall. Prisenivån beräknas i linje med befintlig cellterapi, vilken är cirka 50 000 Euro per patient. Efter behandling är bolagets ambition att patienten ska vara botad eller att behandlingseffekten kvarstår under lång tid.

Transplantation

Idogen har även potential att minska risken för bortstötning av organ och celler vid transplantationer. Grundprincipen är att lära immunförsvaret att det transplanterade organet eller cellerna inte ska attackeras. I förlängningen kan detta minska behovet av löpande långvarig behandling som hämmar immunförsvarets aktivitet efter transplantationer. I Europa sker årligen 22 000 njurtransplantationer, 8 000 levertransplantationer, 2 000 hjärttransplantationer och 1 800 lungtransplantationer. Dessutom har bolaget potential att med sin plattform öppna dörren för celltransplantation inom typ-1-diabetes. Tänker man sig en marknad som motsvarar incidensen är potentialen över 70 000 nya patienter varje år i världen. Idogens potentiella marknad inom området för transplantation är således omfattande.

Emission och planerad notering på AktieTorget

Idogen står inför ett antal prekliniska aktiviteter i syfte att därefter kunna vara redo för studier i människa. Bolaget genomför nu en emission av units, bestående av aktier och teckningsoptioner. Den initiala emissionsvolymen är högst cirka 17,1 MSEK och vid fullt nyttjande av teckningsoptioner tillförs Idogen ytterligare högst cirka 25,6 MSEK (före avdrag för emissionskostnader). Emissionen inför planerad notering på AktieTorget är avsedd att finansiera utvecklingsarbetet fram till de första kliniska studierna (bland annat ska sär-läkemedelsstatus godkännas för hemofili A, prekliniskt proof-of-concept uppnås för cellterapi-konceptet, preklinisk säkerhet påvisas för hemofili A). Vidare kommer Idogen att utveckla produktionsprocessen för cellterapi-konceptet. Ytterligare finansiering via teckningsoptioner är avsedd att finansiera kliniska aktiviteter avseende hemofili A samt prekliniska aktiviteter avseende ytterligare en indikation. Idogen har erhållit teckningsförbindelser om cirka 10 MSEK, motsvarande cirka 60 % av den initiala emissionsvolymen. Lägsta gräns för emissionens genomförande är 15 MSEK.

Erbjudandet i sammandrag

Teckningstid:

23 april – 8 maj 2015.

Teckningspost:

Minsta teckningspost är 800 units. Varje unit består av en (1) aktie och en (1) teckningsoption av serie TO 1.

Teckningskurs:

6,85 SEK per unit, vilket motsvarar 6,85 SEK per aktie. Teckningsoptionerna emitteras vederlagsfritt. Courtage utgår ej.

Värdering:

Cirka 49,9 MSEK (pre-money).

Emissionsvolym

Erbjudandet omfattar högst 2 500 000 aktier och högst 2 500 000 teckningsoptioner av serie TO 1, motsvarande 17 125 000 SEK respektive 25 625 000 SEK.

Marknadsplats:

Styrelsen i Idogen har ansökt om att notera bolagets aktier och teckningsoptioner av serie TO 1 på AktieTorget. Förutsatt marknadsplatsens godkännande är första dag för handel beräknad att bli den 12 juni 2015.

Teckningsförbindelser:

Idogen har erhållit teckningsförbindelser om cirka 10 MSEK, motsvarande 60 procent av den initiala emissionsvolymen.

Villkor för teckningsoptioner i sammandrag:

Innehavare av teckningsoptioner av serie TO 1 äger rätt att, för varje teckningsoption, teckna en ny aktie i bolaget till en kurs om 6,85 – 10,25 SEK per aktie. Teckningskursen uppgår till 70 procent av den genomsnittliga volymvägda kursen för aktien enligt AktieTorgets officiella kursstatistik under den period på 20 handelsdagar som slutar två bankdagar innan utnyttjandeperioden börjar. Teckningskursen kommer att offentliggöras dagen innan den första dagen i utnyttjandeperioden. Teckning med stöd av teckningsoptioner kan äga rum under perioden 8 september – 29 september 2016.

www.idogen.se

Anmälan om förvärv av units i Idogen AB



Erbjudandet:

Teckningstid: 23 april – 8 maj 2015.
Teckningskurs: 6,85 SEK per unit.
Betalning: Avräkningsnotor är beräknade att skickas ut snarast efter avslutad teckningstid och betalning skall ske senast fyra bankdagar därefter.

Skickas till:

Sedermera Fondkommission
Emissionstjänster
Importgatan 4
262 73 Ängelholm

Alternativt till:

Fax: 0431-47 17 21
E-post: nyemission@sedermera.se
(insscannad anmälningsedel)

OBS! Likvid dras ej från VP-konto/depå

För ytterligare information kontakta Sedermera Fondkommission, **Tel:** +46 (0) 431-47 17 00

Följande anmälningsedel ska användas vid intresse av att förvärva units i Idogen AB, org.nr 556756-8521. För fullständig information om det aktuella erbjudandet, se prospekt utgivet av styrelsen i Idogen AB i april 2015.

Anmälningssedeln skall vara Sedermera Fondkommission tillhanda senast kl. 15.00 den 8 maj 2015. Endast en anmälningsedel per tecknare kommer att beaktas. Vid flera inlämnade anmälningsse delar gäller den senast inkomna. Ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningsedel kan komma att lämnas utan avseende. Anmälan är bindande.

Besked om eventuell tilldelning lämnas genom utskick av avräkningsnota och betalning skall ske i enlighet med anvisningarna på denna. Avräkningsnotor är beräknade att skickas ut snarast efter avslutad teckningstid och betalning skall ske senast fyra bankdagar därefter. De som inte tilldelats några units får inget meddelande.

Enligt villkoren i prospektet, utgivet av styrelsen i Idogen AB i april 2015, tecknar undertecknad härmed:

Antal units:

st units i Idogen AB till teckningskursen 6,85 SEK per unit. Minsta teckningspost är 800 units. Varje unit består av en (1) aktie och en (1) teckningsoption av serie TO 1.

VP-konto eller depå dit tilldelade units skall levereras (ange endast ett alternativ):

VP-konto/Servicekonto:	0	0	0								
------------------------	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Depånummer:	Bank/Förvaltare:
-------------	------------------

**Har Ni för avsikt att teckna units genom en depå kopplad till en kapitalförsäkring eller ett investeringssparkonto (ISK)?
Vänligen kontakta Er förvaltare för mer information om teckningsförfarandet.**

Namn och adressuppgifter:

Efternamn/Firma	Tiltalsnamn	Person-/Organisationsnummer
Gatuadress, box eller motsvarande		
Postnummer	Ort	
Telefon dagtid/mobiltelefon	E-post	
Ort och datum	Underskrift (i förekommande fall av behörig firmatecknare eller förmyndare)	

Genom undertecknande av denna anmälningsedel medges följande:

- Att jag har tagit del av prospektet och förstått riskerna som är förknippade med att investera i det aktuella finansiella instrumentet;
- Att jag har tagit del av och förstått vad som anges under Villkor och anvisningar i prospektet;
- Att jag har tagit del av och accepterat den information som finns på anmälningssedeln;
- Att jag är medveten om att inget kundförhållande föreligger mellan Sedermera Fondkommission och tecknaren avseende denna teckning;
- Att jag är medveten om att Sedermera Fondkommission inte kommer att bedöma om teckning av aktuellt instrument passar mig eller den jag tecknar för;
- Att jag har observerat att erbjudandet inte riktar sig till personer som är bosatta i USA, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika, Japan, Australien eller andra länder där deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt;
- Att jag är medveten om att anmälan inte omfattas av den ångerrätt som följer av Distans- och hemförsäljningslagen;
- Att jag genom undertecknandet av denna anmälningsedel befullmäktigar Sedermera Fondkommission att för undertecknads räkning verkställa teckning av units enligt de villkor som framgår av prospektet utgivet av styrelsen i Idogen AB i april 2015;
- Att inga ändringar eller tillägg får göras i förtryckt text på denna anmälningsedel;
- Att tilldelning av units i enlighet med ifylld anmälningsedel inte kan garanteras;
- Att personuppgifter som lämnas i samband med uppdraget lagras och behandlas av Sedermera Fondkommission för administration av detta uppdrag. Uppgifterna kan även komma att användas i samband med framtida utskick av erbjudandehandlingar. Personuppgifter lagras och behandlas i enlighet med personuppgiftslagen.