

Cereno Scientific



Årsredovisning 2020

Innehåll

3	Överblick
3	Cereno Scientific i korthet
4	Året 2020
6	VD kommenterar

8	Mål och strategi
----------	-------------------------

9	Kardiovaskulära sjukdomar
----------	----------------------------------

11	Forskning och utveckling
11	Projektportfölj
12	Epigenetisk modulering
13	Kliniska läkemedelskandidaten CS1
15	Prekliniska program

16	Marknad
-----------	----------------

17	Organisation
-----------	---------------------

19	Aktien
-----------	---------------

20	Finansiell rapport
-----------	---------------------------

Årsstämma

Cereno Scientifics årsstämma 2021 planeras att hållas den 9 juni 2021. Stämman kommer uteslutande att hållas digitalt, med stöd av de tillfälliga regler som gäller under rådande pandemi. Samtliga stämmohandlingar inklusive årsredovisning kommer att finnas tillgängliga på bolagets webbplats senast två veckor innan stämman.

Ekonomisk information

Aktieägare som har sina aktier förvaltarregistrerade genom banks notariatavdelning eller annan förvaltare måste, för att äga rätt att delta i stämman, tillfälligt registrera aktierna i eget namn. Sådan registrering måste vara verkställd senast den 1 juni, vilket innebär att aktieägare måste meddela förvaltaren i god tid före detta datum.

Finansiell kalender

Årsstämma9 juni 2021
Delårsrapport för kvartal 1..... 19 maj 2021
Delårsrapport för kvartal 2augusti 2021
Delårsrapport för kvartal 3.. november 2021

Cereno Scientific i korthet



Cereno Scientific är ett biotechbolag med fokus på att utveckla innovativa behandlingar för patienter drabbade av vanliga och sällsynta kardiovaskulära sjukdomar.

Kardiovaskulära sjukdomar är den absolut främsta dödsorsaken i världen och tar livet av nästan dubbelt så många människor som cancer.

Vår pipeline består av:

- **Läkemedelskandidaten CS1 i Fas II** utvecklas för behandling av sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH).
- **Två prekliniska program, CS585 och CS014**, som utvärderas för behandling av kardiovaskulära sjukdomar.

Noterad på Spotlight
Stock Market

**Juni
2016**
(CRNO B)



Året 2020

Första kvartalet

Cereno meddelade i mars att den amerikanska läkemedelsmyndigheten, FDA, har beviljat sär-läkemedelsstatus för bolagets ledande läkemedelskandidat CS1, för behandling av pulmonell arteriell hypertension (PAH).

På grund av den globala spridningen av Sars-cov-2-viruset meddelade Cereno i mars 2020 att bolaget kommer att skjuta upp den planerade, redan godkända, kliniska fas II-studien med företagets första läkemedelskandidat CS1. Studiestart var tidigare planerad till halvårsskiftet 2020. Cereno anpassar de planerade aktiviteterna för start i slutet av året, men förbereder för ytterligare justeringar om det behövs på grund av osäkerheten kring den fortsatta utvecklingen av pandemin.

Andra kvartalet

I april stärkte Cereno sin kliniska expertis genom att rekrytera Dr. Raymond L. Benza, professor i medicin och Director, Division of Cardiovascular Medicine, vid Ohio State University Wexner Medical Center i Columbus, USA, som vetenskaplig rådgivare till företaget.

Cereno etablerade i maj ett dotterbolag i USA, med kontor i Cambridge Innovation Center (CIC), Cambridge, Boston, Massachusetts.

I juni inledde bolaget ett samarbete med University of Michigan i Ann Arbor, USA. På uppdrag av Cereno kommer Dr. Michael Holinstat, som är verksam vid universitetet, att inleda prekliniska studier med substanser som ingår i Cerenos utvecklingsprogram med HDAC-hämmare.

Tredje kvartalet

I september meddelade Cereno att bolaget går in i nya området sällsynta sjukdomar med främsta läkemedelskandidaten CS1 som en epigenetisk modulator med sär-läkemedelsstatus. Det inledande fokuset är på sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH), en form av högt blodtryck i lungorna.

Cereno höll i september en extra bolagsstämma där det beslutades i enlighet med förslag från styrelsen om att anta ny bolagsordning med ändrade gränser för aktiekapitalet och antalet aktier.

Cereno genomförde i september en riktad nyemission av units om cirka 60 MSEK, ingick avtal om lånefinansiering och emitterade teckningsoptioner till befintliga aktieägare.

Fjärde kvartalet

I oktober bekräftade Cereno att avstämningsdagen för tilldelning av teckningsoptioner av serie TO1 och TO2 till befintliga aktieägare kopplat till den riktade nyemissionen som genomfördes i slutet av september 2020 är bestämd till den 9 oktober 2020 och att första dagen för handel i teckningsoptionerna är den 14 oktober 2020.

I december upphörde avtalet med Mangold Fondkommission angående tjänsten som likviditetsgarant i bolagets aktie. Aktien bedöms ha god spridning, varpå likviditetsgarantin inte längre behövs.

Efter årets slut

I början på januari 2021 tecknades en avsiktsförklaring med den globala kontraktsforskningsorganisationen (CRO) Worldwide Clinical Trials. Worldwide kommer att stötta och vägleda bolaget i de slutgiltiga förberedande stegen samt genomföra den kliniska fas II-studien med läkemedelskandidaten CS1 för den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH).

I samband med ett möte för bolagets vetenskapliga råd **i januari valdes** Dr. Raymond L. Benza, M.D., FACC, FAHA, FACP, USA, in till det vetenskapliga rådet. Dr Benza är en global ledare inom PAH-behandling och har arbetat som rådgivare till bolagets Fas II-program med CS1 i PAH.

I slutet på januari meddelades en expansion av patentskyddet för läkemedelskandidaten CS1 i två olika patentfamiljer. Patentet som beviljats i Kanada tillhör bolagets första patentfamilj medan patentet beviljat i Ryssland tillhör bolagets andra patentfamilj. Det är Cerenos kontinuerliga arbete med att säkra patentskydd för sina tillgångar för att stärka den kommersiella positioneringen som ligger bakom expansionen.

I mars erhöles rättigheter att inlicensera ett prekliniskt program från University of Michigan, USA, genom ett optionsavtal. Avtalet ger Cereno de exklusiva rättigheterna till att utvärdera projektet i ett prekliniskt utvecklingsprogram under en tidsperiod om upp till 27 månader. Om utvärderingen är framgångsrik kan Cereno exklusivt inlicensiera projektet för vidare klinisk utveckling och kommersialisering. Detta markerar en expansion av Cerenos projektportfölj med ett lovande prekliniskt program i kardiovaskulära sjukdomar.

I april fastställdes tidsplanen för den kommande kliniska fas II-studien med läkemedelskandidaten CS1 efter signering av de slutliga avtalen med kontraktsforskningsorganisationen Worldwide Clinical Trials. Om tidsplanen för studien följs kommer den första patienten att starta i september 2021 med förväntade studieresultat under andra halvåret 2022.

I slutet av april undertecknades ett samarbetsavtal för det fulla prekliniska utvecklingsprogrammet för CS585 med University of Michigan. Avtalet omfattar utveckling av CS585 fram till ett klinisk fas I-program. Arbetet som även kommer ligga till grund för ansökan till att starta kliniska studier kommer till stora delar att genomföras vid University of Michigan, ett topprankat offentligt forskningsuniversitet i USA med ett omfattande erfarenhet av framgångsrika samarbeten med industrin. CS585 är under utveckling inom kardiovaskulära sjukdomar.

I början av maj meddelades att samarbetsavtalet för CS014 med University of Michigan kommer att förlängas till att inkludera ett fullt prekliniskt utvecklingsprogram. Målet med det undertecknade utvecklingsavtalet är att ta CS014 in i ett kliniskt Fas I-program. Arbetet som omfattar alla delar som krävs för att starta kliniska studier i USA kommer till stora delar att genomföras vid University of Michigan, ett topprankat offentligt forskningsuniversitet i USA med ett omfattande erfarenhet av framgångsrika samarbeten med industrin. CS014 är under utveckling inom kardiovaskulära sjukdomar.

VD kommenterar

VD Sten R. Sörensen kommenterar det gångna året om Cerenos verksamhet, utveckling och framtid. Bolaget har genomgått en betydande förändring under 2020 och skiftat fokus från endast trombosindikationer till att ta läkemedelskandidaten CS1 in i Fas II för den sällsynta sjukdomen PAH.



Vad har varit den viktigaste händelsen under 2020?

– Cereno har under det gångna året gjort ett betydande skifte. Primärt var det den reviderade strategin med läkemedelskandidaten CS1 som tog oss in i ett nytt område med nya möjligheter inom sällsynta sjukdomar och skiftade vårt utvecklingsfokus. Samtidigt så förstärktes CS1s kommersiella potential och beslutet formade ett väldefinierat 'business case' mot potentiella investerare och partners, vilket vi sett dels genom den framgångsrika finansieringen som genomfördes under hösten samt även genom ökat intresse från omvärlden.

Till nyckelhändelserna hör även etableringen av dotterbolaget Cereno Scientific Inc. i USA som stärkte vår internationella närvaro. Strategiskt sett så var detta ett viktigt steg i bolagets utveckling som lägger grunden för vidare preklinisk och klinisk utveckling i USA samt kan underlätta för eventuell amerikansk finansiering i framtiden.

– Utöver förberedelserna för den kliniska fas II-studien med CS1 i sällsynta sjukdomen PAH, så gjordes även framsteg i vårt prekliniska program CS014. Samarbetet tillsammans med University of Michigan och Dr. Michael Holinstat expanderas nu under 2021 med mål att genomföra studier för att uppnå kraven för att starta kliniska studier. På sikt är ambitionen att på detta sätt stärka vår projektportfölj med fler kliniska läkemedelskandidater med potential till att förändra behandling av kardiovaskulära sjukdomar.

”

Jag skulle säga att Cereno som organisation är starkare än någonsin, vilket är en enorm fördel inför det betydande år som 2021 kommer att vara för Cereno.

– Sten R. Sörensen, VD

– Stödet från våra vetenskapliga rådgivare under året har starkt bidragit till att vi uppnått dessa milstolpar. Så alla de möten och diskussioner som vi haft skulle jag även räkna till en av de viktiga händelserna under 2020 för Cereno. Det är trots allt deras insikter som bidragit till den starka position vi står i idag.

Hur skulle du beskriva huvudaktiviteterna under 2021?

– Den främsta milstolpen under året kommer att vara starten av Fas II-studien med CS1 i PAH. Planen är att första patienten ska behandlas i september. Studien ska utöver säkerhet och tolerabilitet även utvärdera effektivitet och val av dosnivå som sedan kan användas som underlag för vidare pivotala Fas III-studier.

Starten av de två prekliniska utvecklingsprogrammen, CS585 och CS014, väger även tungt genom forsknings Samarbeten med University of Michigan.

– Det kommer även att göras en del arbete gällande patentskydd relaterat till våra projekt, några nyheter runt skyddet av CS1 har vi redan kunnat meddela tidigare i år. Detta är viktigt arbete som bidrar till att fördelaktigt positionera Cereno för kommersiell framgång genom att säkra ett robust patentskydd.

– Vi har även löpande aktiviteter riktade till potentiella partners och investerare samt våra aktieägare för att bygga upp relationer och se till att parterna kan följa bolaget och våra projekt över tid.

– Jag hoppas framförallt att några av dessa aktiviteter kommer att återgå till fysiska möten så småningom eftersom det ofta är i de spontana mötena i korridorer på event som de mest intressanta konversationerna kan ske. Till dess håller vi till godo med digitala möten och arbete på distans som fungerar mycket bra det med.



Vilka är de största utmaningarna och huvudsakliga resurser som behövs för att uppnå 2021 års milstolpar?

– Vi står bra rustade inför årets planerade aktiviteter. Mycket har fallit på plats under början på 2021 både i vårt kliniska och våra prekliniska projekt.

Starten av den kliniska fas II-studien i september ligger även mycket bra i tiden. Vi känner en tillförsikt i att alla vuxna i USA har erbjudits Covid-19-vaccin vid det laget och ser

därför inte i dagsläget att pandemin skulle utgöra en betydande utmaning gällande patientrekryteringen när studien väl är igång. På så sätt gynnar det oss att USA varit så framstående i sin nationella vaccinering.

– Vidare är nyckelkompetensen i teamet är säkrad med stöd av vetenskapliga och regulatoriska rådgivare och samarbetet med University of Michigan för läkemedelsutvecklingen

samt experter i strategi och affärsutveckling som bidrar till en långsiktig vision av bolagets utveckling. Jag skulle säga att Cereno som organisation är sitt starkaste någonsin, vilket är en enorm fördel inför det betydande år som 2021 kommer att vara för Cereno.

Var ser du Cereno på en tre års sikt?

– Vi har idag en spännande projektportfölj av kliniska och prekliniska läkemedelskandidater som jag tror kommer att successivt väcka ökat intresse i takt med att vi tar viktiga steg i vår utveckling. Med resultat från den kliniska fas II-studien och de två prekliniska programmen kommer vi att demonstrera kraften i vår projektportfölj och dess potential, vilket kommer att ge upphov till nya möjligheter och vägar för bolaget.

– Cereno har redan nu skapat sig en unik position för att i framtiden kunna möta de stora medicinska behoven av nya behandlingsalternativ för patienter med vanliga och sällsynta kardiovaskulära sjukdomar. ■

”

Vi har idag en spännande projektportfölj av kliniska och prekliniska läkemedelskandidater som jag tror kommer att successivt väcka ökat intresse i takt med att vi tar viktiga steg i vår utveckling.

Mål och strategi

Cerenos övergripande mål är att utveckla nya och bättre behandlingar inom vanliga och sällsynta kardiovaskulära sjukdomar. Cerenos strategi, affärsmodell och organisation reflekterar detta. Bolaget är uppbyggt av medarbetare som kombinerar årtionden av erfarenhet inom områden viktiga för läkemedelsutveckling som kommersialisering, medicin, utvecklingsprocesser och immateriella rättigheter (IP). Bolagets strategi syftar till att utnyttja projektportföljens fulla potential på lönsamma marknader inom kardiovaskulära sjukdomar och ämnar ge värde till både patienter och aktieägare.

Bolaget fokuserar på att upptäcka och utveckla läkemedelskandidater för kardiovaskulära sjukdomar med stora medicinska behov där befintliga behandlingar är otillräckliga. Detta innebär ett fokus på globala marknader där möjlighet finns att skapa värde för såväl patienter som aktieägare. Projektportföljen har en bred terapeutisk potential med en målsättning att först etablera läkemedelskandidater inom sällsynta sjukdomar som bland annat inkluderar mindre studier och vissa monetära lättnader. Genom partnerskap med stora läkemedelsbolag ges en alternativ väg till utveckling inom större kardiovaskulära sjukdomar.

Av vikt i en framtida utlicensiering eller försäljning till ett större läkemedelsbolag är främst kliniska data, patentportföljen och potentiell regulatorisk marknadsexklusivitet. Möjligheterna till att öka det kommersiella värdet på bolaget och läkemedelskandidaterna utvärderas därför löpande genom ytterligare säkrad marknadsexklusivitet med expanderat patentskydd och andra regulatoriska vägar som särsläkemedelsstatus.

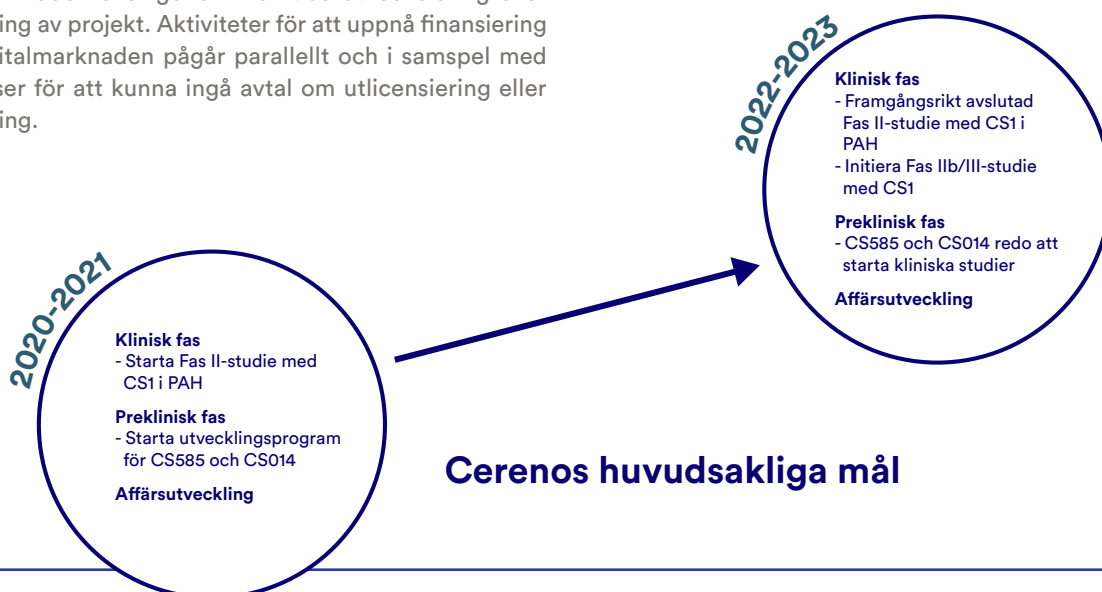
Cereno är ett forsknings- och utvecklingsbolag utan löpande intäkter. Bolaget finansieras huvudsakligen via kapitalmarknaden eller genom framtida utlicensiering eller försäljning av projekt. Aktiviteter för att uppnå finansiering via kapitalmarknaden pågår parallellt och i samspel med processer för att kunna ingå avtal om utlicensiering eller försäljning.



”

Finansiering är ständigt aktuellt och vi driver olika spår för att säkerställa att verksamheten kan drivas framåt på ett effektivt sätt. Vi utvärderar kontinuerligt olika finansieringsmöjligheter och vår utvecklingsplan så att det kapital vi har att tillgå allokeras på ett optimalt sätt där portföljen stärks och värde skapas för aktieägarna.

- Daniel Brodén, Chief Financial Officer (CFO)

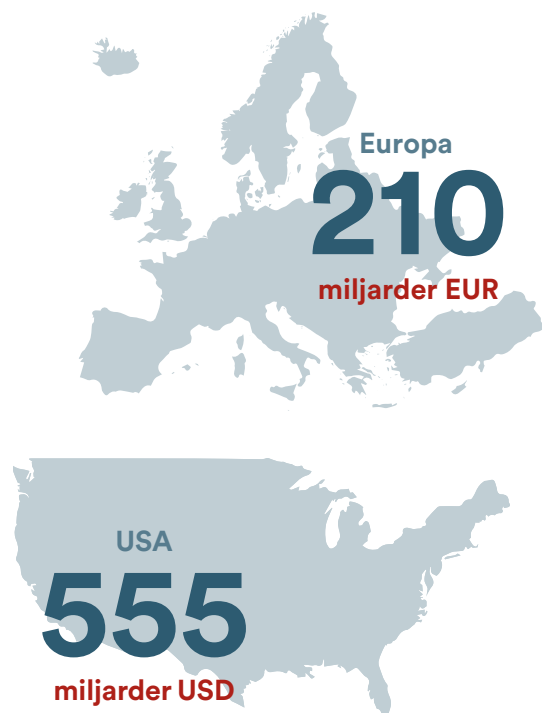


Kardiovaskulära sjukdomar

Kardiovaskulära sjukdomar, även kallade hjärt- och kärlsjukdomar, är den absolut främsta dödsorsaken i världen som varje år orsakar nästan dubbelt så många dödsfall som cancer. Cereno utvecklar nya behandlingar inom kardiovaskulära sjukdomar som kan erbjuda bättre effekt och färre biverkningar jämfört med dagens tillgängliga läkemedel.

Till området kardiovaskulära sjukdomar räknas alla tillstånd som påverkar hjärta eller blodkärl och inkluderar både vanliga och sällsynta sjukdomar. Många av dessa drabbar äldre personer och har en stor negativ påverkan på deras livskvalitet. Ofta leder dessa sjukdomar direkt eller indirekt till en för tidig död. Varje år dör nästan 18 miljoner människor av en kardiovaskulär sjukdom och denna siffra förväntas bara att öka. Hjärtattack och stroke är två av de vanligaste kardiovaskulära sjukdomarna och står för 85 procent av dessa dödsfall.

De behandlingsalternativ som idag erbjuds dessa patienter är otillräckliga. Den associerade ekonomiska samhällsburden för kardiovaskulära sjukdomar är hög och uppskattas till årlig kostnad av 210 miljarder EUR i Europa samt 555 miljarder USD i USA.



Associerad ekonomisk samhällsburda för kardiovaskulära sjukdomar

Pulmonell arteriell hypertension (PAH)

Den sällsynta sjukdom pulmonell arteriell hypertension (PAH) är en specifik form av pulmonell hypertension. Sjukdomen innebär att blodtrycket i lungorna blir onormalt högt och det drabbar runt 5–15 på 100 000 personer i världen. PAH är en progressiv sjukdom med olika etiologier som till slut leder till hjärtsvikt och dålig lungfunktion. Patienter diagnosticerade med PAH har en allvarlig prognos där cirka 30 procent av patienterna dör inom 5 år, deras livskvalitet försämras dock kraftigt långt innan dess.

I de flesta fall finns det ingen känd orsak till varför PAH uppstår. Sjukdomen kännetecknas av en förhöjning av trycket i lungorna orsakat av en förtjockning av lungkärlets väggar, dvs blodkärlen som leder från högra sidan av hjärtat till lungorna, som blir tjocka och stela. Detta försvårar blodflödet och orsakar förhöjt blodtryck i lungorna, vid senare stadier formas även lokala blodproppar (s.k. trombosor).

PAH har stor påverkan på individernas funktionsnivå och orsakar andfåddhet, trötthet, bröstsmärtor, nedsatt arbetsförmåga, onaturliga svullnader, svimning och hjärtklappning. Detta har även markant betydelse för deras fysiska, psykiska och sociala välbefinnande.

Det finns för närvarande inget botemedel med undantag av lungtransplantation, vilket patienter ofta är för svårt sjuka för att genomgå när aktuellt. De behandlingar som erbjuds idag är endast fokuserade på att förbättra patientens funktionsnivå och innebär en, i bästa fall, måttlig bromsning av sjukdomsutvecklingen. Cereno ser därför att det finns ett stort behov av nya sjukdomsmodifierande behandlingar som kan ge patienterna en ökad möjlighet till en förbättrad tillvaro och ett längre liv.

”

Behovet av nya, bättre behandlingar för patienter som drabbas av kardiovaskulära sjukdomar är stort och växande. Det finns stort utrymme för innovationer som kan ge patienter möjlighet till en bättre tillvaro.

- Björn Dahlöf, Chief Medical Officer (CMO)



Trombosindikationer

En farlig trombos uppstår när en blodpropp täpper till inuti ett blodkärl och det kan ske i på många olika ställen i kroppen. Det finns två olika former av trombos, ventrombos är när blodproppen blockerar en ven som bär blod från kroppen till hjärtat och artärtrombos när blodproppen blockerar en artär som bär syrerikt blod från hjärtat till kroppen. Trombos är en allvarlig komplikation som bidrar till cirka 85 procent av alla dödsfall inom kardiovaskulära sjukdomar med hjärtattack och stroke som två av de vanligare tillstånden.

Djup ventrombos (DVT) är ett tillstånd där blodproppar formas i de djupa venerna, vanligen i ett ben. En allvarlig komplikation är att blodproppen kan lossna och vandra iväg med blodflödet för att hamna och blockera blodflödet i lungorna (emboli), vilket leder till syrebrist i kroppens vävnader. DVT och lungemboli är vanliga men undgår ofta diagnos eller hittas först vid obduktion. Därför är det ett

stort mörkertal men uppskattning är att DVT varje år drabbar i cirka 80 fall per 100 000 personer.

En stroke orsakas av en blodpropp som bildas lokalt i hjärnan eller som vandrat från hjärtat till hjärnan.

Förebyggande av stroke i patienter med förmaksflimmer (stroke prevention in atrial fibrillation, SPAF) är en åtgärd då arytmier kan vara orsaken till en stroke eller andra kardiovaskulära komplikationer. Förmaksflimmer är den vanligaste typen av arytmier och drabbar ungefär 38 miljoner personer globalt.

Antikoagulantia, även kallade blodförtunnande läkemedel, är läkemedel som vanligen används i behandling av DVT och SPAF. Dessa involverar dock allvarlig risk för blödning och det är stort behov av nya förebyggande behandlingsstrategier.

Sällsynta sjukdomar

Det finns ungefär 6 000–8 000 sällsynta sjukdomar som drabbar mer än 300 miljoner människor världen över. Trots detta har cirka 95 procent av dessa sjukdomar ingen godkänd behandling att erbjuda de drabbade. Det finns inte ens en gemensam global definition av vad en sällsynt sjukdom är utan olika regioner har skapat

Cirka 95 % av sällsynta sjukdomar är utan godkända behandlingar.

sina egna. I USA räknas det som en sällsynt sjukdom om den drabbar färre än 200 000 personer medan definitionen i Europa lyder att det ska vara färre än 1 på 2 000 personer drabbade.

Sällsynta sjukdomar kom att på engelska att kallas 'orphan diseases', dvs övergivna sjukdomar, eftersom läkemedelsbolag inte var intresserade att utveckla behandlingar för en mindre marknad. I USA startades därför initiativet 'Orphan Drug Act' för att skapa finansiella incitament för att locka bolag att utveckla nya behandlingar för sällsynta sjukdomar.

Projektportfölj

Cereno har en projektportfölj som är inriktad på vanliga och sällsynta kardiovaskulära sjukdomar. Målet är att utveckla behandlingar som kan förbättra livet för drabbade patienter. Portföljen innefattar ett Fas II-program samt två prekliniska program.

Klinisk fas

Tolerabilitets-, säkerhets- och effektstudier

CS1

Den längst framskridna läkemedelskandidaten CS1 verkar som en epigenetisk modulator med anti-trombotiska, anti-inflammatoriska, anti-fibrotiska och tryckreducerande egenskaper. En klinisk fas II-studie planeras för behandling av den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH).

Preklinisk fas

Studier i laboratorium för att uppfylla krav för klinisk fas

CS585

Programmet har i inledande studier visat potential till att kunna avancera behandlingar inom utvalda kardiovaskulära sjukdomar.

CS014

Programmet består av epigenetiskt modulerande läkemedelskandidater som utvärderas för att behandla kardiovaskulära sjukdomar.



”

Det är glädjande att nu kunna initiera två fulla prekliniska utvecklingsprogram efter att de har visat potential till att markant kunna förbättra behandlingar inom kardiovaskulära sjukdomar i djurstudier. Ett bra komplement till vår kliniska portfölj.

- Niklas Bergh, Chief Scientific Officer (CSO)

Läkemedelskandidater i portföljen

Kandidat	Upptäcktsfas	Preklinisk fas	Fas I	Fas II	Fas III	Indikation
CS1						PAH
CS585						Kardiovaskulära sjukdomar
CS014						Kardiovaskulära sjukdomar

Epigenetisk modulering

Cereno har två projekt som använder en epigenetisk moduleringsplattform baserad på HDAC-hämmare – den kliniska läkemedelskandidaten CS1 och det prekliniska programmet CS014. Bolaget är en av de första att utveckla behandling för kardiovaskulära sjukdomar genom att applicering av epigenetisk modulering. Detta ger möjlighet att på ett helt nytt sätt utveckla säkrare och bättre behandlingar för kardiovaskulära sjukdomar.

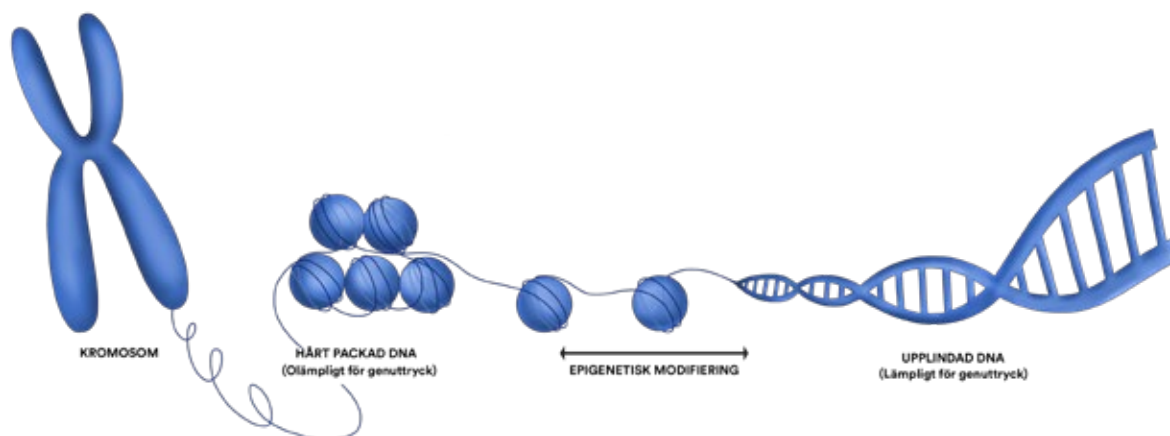
Epigenetisk modulering kan beskrivas som förändring av genuttryck utan faktisk förändring av genetiskt material. På senare år har epigenetisk modulering spelat en viktig roll inom nya behandlingar för cancer, men användningen av epigenetisk modulering inom kardiovaskulära sjukdomar har precis börjat. Genuttryck kan ske när cellerna kontrollerar hoppackning och upplindning av DNA-strängen runt ändarna av kärnhistonerna. Histondeacetylas (HDAC) har en mycket central del i detta.

En av de mest vanliga epigenetiska modulatorerna är en klass av enzymer som kallas HDACs. HDACs finns i de flesta cellerna i hela kroppen, och stimulering av dessa kan leda till förändringar i hur en individs DNA tolkas inom cellerna. Detta kan påverka viktiga cellulära mekanismer och därmed öka risken för sjukdom. Forskare har upptäckt sätt att reg-

lera vissa sjukdomsorsakande epigenetiska förändringar som en behandlingsform genom användning av hämmare. HDAC-hämmare är epigenetiska modulatorer med ett helt spektrum av sjukdomsmodifierande effekter, vilket har fångat intresse från många läkemedels- och biotechbolag inom olika sjukdomsområden.

” Cereno är en av de första att utveckla behandling för kardiovaskulära sjukdomar genom att applicering av epigenetisk modulering. Detta ger möjlighet att på ett helt nytt sätt utveckla säkrare och bättre behandlingar för kardiovaskulära sjukdomar.

Förenklad illustration av epigenetisk modulering



Kliniska läkemedelskandidaten CS1

Läkemedelskandidaten CS1 är en ny avancerad formulering av valproinsyra (VPA) och verkar som en epigenetisk modulator med anti-trombotiska, anti-inflammatoriska, anti-fibrotiska och tryckreducerande egenskaper. CS1 utvecklas som en behandling för den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH) med mål är att erbjuda patienter ett bättre, sjukdomsmodifierande läkemedel. En Fas II-studie planeras att starta i september 2021.

CS1s epigenetiska mekanism uttrycks genom histondeacetylas (HDAC) hämning, ett helt nytt behandlingssätt för kardiovaskulära sjukdomar. Bevisen som ligger till grund för CS1s egenskaper har tillförts genom en framgångsrikt genomförd Fas I-studie samt genom in vitro-modeller, djurmodeller, mänsklig fysiologisk data samt oberoende epidemiologistudier. I prekliniska studier uppvisade CS1 en förbättring i det endogena fibrinolytiska systemet genom att stödja trombolys endast vid området runt skadan genom effekten på t-PA och PAI-1 samt få biverkningar. Med den kliniska fas I-studien visade CS1 på en god säkerhet och tolerabilitet, robust reducering av PA-1 och inga problem med blödning.

Sammantaget visar CS1 en lovande potential för en fyrfaldig effektprofil:

- Anti-trombotisk
- Anti-inflammatorisk
- Anti-fibrotisk
- Tryckreducerande egenskaper

Fas II-studie i PAH

CS1s unika effektprofil har visat sig vara en bra match med den sällsynta sjukdomen PAHs patogenetiska mekanismer och tros kunna tillgodose de stora återstående behandlingsbehoven.

Det kliniska utvecklingsprogrammet för CS1 i PAH är förankrat i den sär läkemedelsstatus (orphan drug designation, ODD) som beviljades av den amerikanska läkemedelsmyndigheten US FDA i mars 2020. US FDA beviljar nationell sär läkemedelsstatus för att uppmuntra utveckling av läkemedel avsedda för behandling av sällsynta sjukdomar som drabbar färre än 200 000 människor i USA. Flera incitament är associerade med sär läkemedelsstatus för att underlätta läkemedelsutvecklingen såsom sju års marknadsexklusivitet i USA från godkännande, assistans från läkemedelsmyndigheten US FDA vid utformning av kliniska studier samt skattelättnader för kvalificerade studiekostnader. Genom den beviljade sär läkemedelsstatusen har US FDA indikerat att de anser att CS1 har möjlig potential till att kunna erbjuda patienter med PAH en betydande förbättring.

CS1 utvecklas som en behandling för den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH) med mål är att erbjuda patienter ett bättre, sjukdomsmodifierande läke-



medel. CS1s unika effektprofil är en bra match med den sällsynta sjukdomen PAHs patogenetiska mekanismer och tros kunna tillgodose de stora återstående behandlingsbehoven.



En klinisk fas II-studie förbereds nu för att bekräfta CS1s säkerhet, tolerabilitet och effektivitet i patienter med PAH. Studien ska genomföras på cirka sex olika kliniska centra i USA med 30 deltagande patienter. Planen är att starta studien i september 2021.

Målet är att använda epigenetiskt modulerande läkemedel för att förbättra hälsan för patienter med vanliga och sällsynta kardiovaskulära sjukdomar.

Cerenos utvecklingsprogram för CS1 i trombosindikationen VTE/SPAF är förskjutet till efter det att Fas II-studieprogrammet i PAH är genomfört.

Patentöversikt

Cereno har tre patentfamiljer i relation till läkemedelskandidaten CS1. I två av dessa patentfamiljer återfinns sammantaget godkända patent på de viktigaste globala marknaderna, bland annat i USA, Japan och Kanada. Ytterligare patentansökningar genomgår nationella registreringsprocesser på andra strategiskt utvalda marknader, vilka om de godkänns, skulle kunna ge ytterligare marknadsexklusivitet.



”

Förberedelserna inför start av Fas II-studien med CS1 börjar falla på plats. Jag har arbetat med våra partners bland annat gällande substansstillverkning för att se till att rätt certifieringar och regulatoriska krav uppnås samt att se till att distribution till studieplatser förbereds.

- Jan-Peter Idström, Senior Director Development

Prekliniska program

Cereno har två prekliniska program som utvärderas för behandling av kardiovaskulära sjukdomar. Syftet är att genomföra fulla prekliniska utvecklingsprogram för att uppfylla kraven på att få starta kliniska studier.

CS585

Det prekliniska programmet CS585 beskrivs som liten molekyl (small molecule), analog till den endogena metaboliten 12-HETrE. Det är en stabil, selektiv och potent IP (prostacyclin) receptoragonist som, i initiala in vivo-djurmodeller, har demonstrerat potential att markant kunna förbättra mekanismer relevanta för utvalda kardiovaskulära sjukdomar.

Cereno tecknade ett optionsavtal med University of Michigan i mars 2020 som gav exklusiva rättigheter till att utvärdera marknadspotentialen för CS585 och möjlighet för inlicensering.

CS585 genomgår nu ett prekliniskt utvecklingsprogram genom ett forskningssamarbete med University of Michigan.

CS014

Det prekliniska programmet CS014 utvecklas för behandling av kardiovaskulära sjukdomar och är HDAC-hämmare med egenskaper av epigenetisk modulering. Ett prekliniskt utvecklingsprogram genomförs nu med CS014 i samarbete med University of Michigan.

CS014 förvärvades från Emeriti Bio i mars 2019 och har sedan dess utvecklats i ett samarbete mellan Cereno och Emeriti Bio.

Forskningssamarbete med University of Michigan

University of Michigan är ett topprankat offentligt forskningsuniversitet i Ann Arbor, Michigan, USA med en omfattande erfarenhet av framgångsrika samarbeten med läkemedelsindustrin. Universitetet har en av de största årliga akademiska forskningsbudgetarna av alla universitet i USA. Över 1,6 miljarder USD spenderas varje år på forskning och utveckling över det 2,8 miljoner kvadratmeter stora laboratorieområdet. Universitetet har 6 200 fakultetsmedlemmar och cirka 38 000 anställda.

Dr. Michael Holinstat leder arbetet med Cerenos två prekliniska program. Dr. Michael Holinstat erhölet sin doktorsexamen i farmakologi från University

of Illinois i Chicago och genomförde postdoktorutbildning vid Vanderbilt University i Nashville.

Hans forskningsområden har bland annat inkluderat trombos, farmakologi och hematologi. Dr. Holinstat är lektor i farmakologi och leder de translationella programmen i läkemedelsutveckling inom hemostas och trombos vid avdelningen för farmakologi vid University of Michigan. Dr. Holinstat har byggt ett "state of the art"-laboratorium för att undersöka olika farmakologiska principers effekter på trombocyter och koagulation både in vitro och in vivo.



Marknad

Cirka 30 procent av alla dödsfall världen över kan härledas till en kardiovaskulär sjukdom. Världshälsoorganisationen anser redan att detta är en global epidemi med förväntan om ökade antal drabbade över tid. Detta innebär att det är en betydande marknad främst på grund av de stora dödstalen och den negativa påverkan på patienters livskvalitet som vanliga och sällsynta kardiovaskulära sjukdomar orsakar.

De flesta komplikationer från kardiovaskulära sjukdomar sker på grund av att blodproppar bildas i kroppens hjärt- och kärlsystem och hindrar blodets framfart. Hjärtattack och stroke är de två vanligaste tillstånden som orsakas av att en blodpropp bildas och blockerar ett blodkärl. Cirka 85 procent av alla dödsfall inom kardiovaskulära sjukdomar är på grund av hjärtattack eller en stroke.

Antitrombosläkemedel, även kallat blodförtunnande, som används för att reducera bildning av blodproppar utgör idag endast en mindre del av den totala marknaden för kardiovaskulära sjukdomar men förväntas trots detta växa med ungefär 7,5 procent per år. År 2025 har denna globala marknad vuxit till cirka 43 miljarder USD. Detta trots att dagens antitrombosläkemedel orsakar en allvarlig och oönskad biverkning med förhöjd risk för blödning från samtliga organ som kan orsaka sjukhusvistelser och död. Behov av nya behandlingar med mindre risk för blödning är därför stort och en prioritet inom området.

Marknaden för Cerenos kliniska läkemedelskandidat CS1

CS1 utvecklas för att behandla patienter med den sällsynta sjukdomen PAH. Idag finns inget botemedel för denna sjukdom förutom lungtransplantation, vilket i de flesta fall inte är aktuellt för dessa patienter. Det har gjorts några framsteg inom PAH-behandlingar men dessa befintliga behandlingar förbättrar endast patientens funktionsnivå och innebär en måttlig bromsning av sjukdomsutvecklingen. Det finns inget annat känt utvecklingsprojekt eller etablerat läkemedel för PAH som har samma unika effektprofil som CS1.

Marknaden för PAH uppskattas till nära 7 miljarder USD med en förväntad årlig ökning trots att det gäller en sjukdom med en mindre patientpopulation.

I två av de tre patentfamiljerna för CS1 återfinns sammantaget godkända patent på de viktigaste globala marknaderna, bl.a. i USA, Japan och Kanada. Ytterligare patentansökningar genomgår nationella registreringar på andra strategiskt utvalda marknader, vilka om de godkänns, skulle kunna ge ytterligare marknadsexklusivitet. Bolagets intellektuella tillgångar utvärderas löpande baserat på nya upptäckter från prekliniska och kliniska studier som kan utgöra en möjlighet till ytterligare expanderat patentskydd.

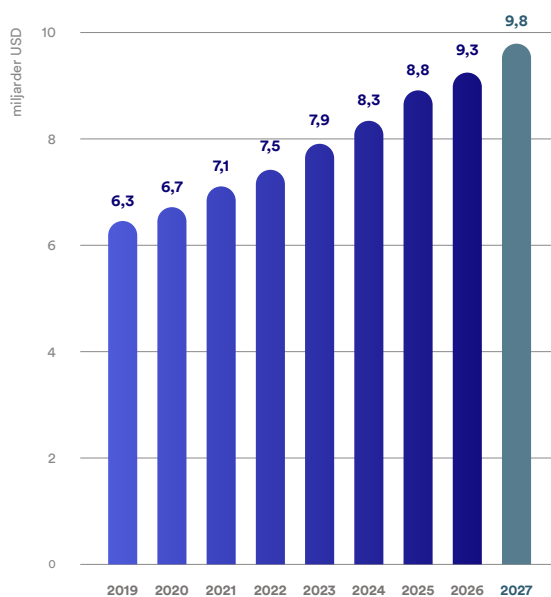


”

Patent är mycket betydelsefulla inom läkemedelsutveckling eftersom de utgör en viktig möjlighet att erbjuda marknadsexklusivitet för ett läkemedel. Detta skyddar de betydande investeringarna som krävs för att utveckla och lansera ett läkemedel. Vår patentstrategi ger oss möjlighet att både stärka Cerenos kommersiella position i framtida partneringsdiskussioner samtidigt som vi beaktar det långsiktiga perspektivet i relation till potentiella kommersiella konkurrenter.

- Jonas Fajerson Säljö, Chief Intellectual Property Officer (CIPO)

Marknadsstorlek för PAH



Organisation

Cereno har byggt upp ett starkt team av medarbetare, långtidskonsulter och rådgivare som arbetar mot ett gemensamt mål om att förbättra behandling för patienter med kardiovaskulära sjukdomar. Nyckelkompetenser inom områdena kommersiellt, medicinskt, läkemedelsutveckling och immateriella rättigheter (IP) finns säkrat i bolaget.

Bolaget har en internationell närvaro med bas i både Sverige och i USA. Huvudkontoret är baserat i AstraZenecas BioVentureHub i Göteborg. Ett amerikanskt dotterbolag, Cereno Scientific Inc., utgår ifrån biotech centrat Kendall Square i Boston, Massachusetts.

Cereno har skapat ett omfattande nätverk av högprofilerade experter inom området kardiovaskulära sjukdomar som bidrar till en hög nivå av erfarenhet och är involverade i såväl klinisk strategi som läkemedelsutveckling i bolaget. Dessa samarbeten med rådgivare möjliggör en nära kontakt med den kliniska verkligheten, pågående forskning och öppnar dörrar mot ett stort nätverk av forskare och opinionsledare som är värdefullt för bolagets utveckling.

Cerenos vetenskapliga rådgivare

- **Dr. Bertram Pitt**, Professor emeritus i medicin, University of Michigan School of Medicine
- **Dr. Gunnar Olsson**, medicinsk doktor & Ph.D. i medicinsk vetenskap, Karolinska Institutet
- **Dr. Faiez Zannad**, Professor emeritus inom terapi och kardiologi, Université de Lorraine
- **Dr. Deepak Bhatt**, Professor i medicin, Harvard Medical School
- **Dr. Gordon Williams**, Professor i medicin, Harvard Medical School
- **Dr. Raymond Benza**, Professor & Director of Cardiovascular Diseases, Ohio State University Wexner Medical Center
- **Dr. Michael Holinstat**, Lektor i intern medicin, Avdelning kardiovaskulära sjukdomar, University of Michigan

Partners för läkemedelsutveckling

Cereno arbetar med ett antal noga utvalda partners för att kunna genomföra forskning och utveckling samt operativt driva bolaget framåt.

Preklinisk utveckling	Cyprotex
	Emeriti Bio
	Inorbit Therapeutics
	University of Michigan
Fomuleringsutveckling	Galenica
Läkemedelssyntes	GVK
	Red Glead Discovery
Kliniska studier, CRO	Worldwide Clinical Trials
IPR strategi	Mintz
	Synergon
Regulatorisk strategi	NDA Regulatory Service
Regulatorisk ODD strategi	RareMoon
Affärsutveckling och strategi	Cello Health BioConsulting
	Orchid BioVentures
	Hibiscus BioVentures
	MS&C Nordics
Affärsadministration	Business Sweden
	Frejs Revisorer
	MAQS Advokatbyrå
	Nestil
	RSM
	Söderberg & Partner

Styrelse och ledning

Styrelse



Catharina Bäärnhjelm
Styrelseordförande
Styrelseordförande i Cereno Scientific AB sedan november 2015.



Björn Dahlöf
Styrelseledamot
Styrelseledamot i Cereno Scientific AB sedan starten av Bolaget i april 2012.



Jonas Fajerson Säljö
Styrelseledamot
Styrelseledamot i Cereno Scientific AB sedan starten av Bolaget i april 2012.



Sverker Jern
Styrelseledamot
Styrelseledamot i Cereno Scientific AB sedan april 2012.



Anders Svensson
Styrelseledamot
Styrelseledamot i Cereno Scientific AB sedan oktober 2018.



Klementina Österberg
Styrelseledamot
Styrelseledamot i Cereno Scientific AB sedan augusti 2014 och VD för GU Ventures.

Styrelsesuppleanter



Niklas Bergh
Styrelsesuppleant
Styrelsesuppleant i Cereno Scientific AB sedan november 2015.



Jan Pilebjer
Styrelsesuppleant
Styrelsesuppleant i Cereno Scientific AB sedan juni 2018.

Ledningsgrupp



Sten R. Sörensen
Chief Executive Officer



Björn Dahlöf
Chief Medical Officer



Niklas Bergh
Chief Scientific Officer



Jonas Fajerson Säljö
Chief Intellectual Property Officer



Daniel Brodén
Chief Financial Officer



Jan-Peter Idström
Senior Director Development



Tiina Seppä
Director of Clinical Research and Regulatory Affairs



Tove Bergenholt
Director of Communications and IR



Stine Birk Hansen
Project Director

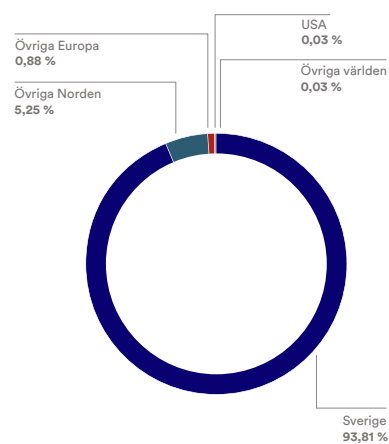
Aktien

Cerenos aktie är noterad på Spotlight Stock Market sedan 22 juni 2016. Vid årsskiftet uppgick aktiekapitalet i Cereno till 7 181 931 SEK fördelat på 71 819 312 aktier varav 722 248 A-aktier. Aktierna har ett kvotvärde på 0,10 SEK. Alla aktier medför en röst där A-aktien ger tio (10) röster per aktie och en (1) röst per B-aktie. Antal aktieägare uppgick den 31 december 2020 till cirka 2 955 stycken. De fem största ägarna innehade cirka 25 procent av aktiekapitalet.

Kursutveckling



Aktier per region den 31 december 2020



Källa: Euroclear Sweden AB

Storleksklasser den 31 december 2020

Innehav	Antal aktieägare	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Totalt antal aktier	Innehav (%)	Röster (%)
1 - 500	563	0	117 308	117 308	0,16 %	0,16 %
501 - 1 000	380	0	313 663	313 663	0,44 %	0,40 %
1 001 - 2 000	419	0	675 942	675 942	0,94 %	0,86 %
2 001 - 5 000	577	0	2 050 902	2 050 902	2,86 %	2,62 %
5 001 - 10 000	374	0	2 917 370	2 917 370	4,06 %	3,72 %
10 001 - 20 000	248	0	3 666 434	3 666 434	5,11 %	4,68 %
20 001 - 50 000	194	0	6 336 541	6 336 541	8,82 %	8,09 %
50 001 - 100 000	102	0	7 636 596	7 636 596	10,63 %	9,75 %
100 001 - 500 000	81	0	17 894 224	17 894 224	24,92 %	22,85 %
500 001 - 1 000 000	7	259 360	4 694 481	4 953 841	6,90 %	9,31 %
1 000 001 - 5 000 000	9	462 888	16 976 476	17 439 364	24,28 %	27,59 %
5 000 001 - 10 000 000	1*	0	7 817 145	7 817 145	10,88 %	9,98 %
10 000 001 -	0	0	0	0	0,00 %	0,00 %
Totalt	2 955	722 248	71 097 064	71 819 312	100,00 %	100,00 %

* Ägare är Avanza Pension.

Källa: Euroclear Sweden AB

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Cereno Scientific AB (org. nr 556890-4071) avlämnar härmed årsredovisning för räkenskapsåret 2020-01-01 – 2020-12-31. Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

Allmänt om verksamheten

Cereno Scientific är ett biotechbolag i klinisk fas inom kardiovaskulär sjukdomar. Den längst framskridna läkemedelskandidaten, CS1, är en Fas II-kandidat under utveckling för behandling av sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH) och trombosindikationer. CS1 är en HDAC-hämmare (histondeacetylas) som verkar som en epigenetisk modulator med anti-trombotiska, anti-inflammatoriska, anti-fibrotiska och tryckreducerande egenskaper, alla relevant för PAH. CS1s epigenetiska mekanism är ett helt nytt behandlingssätt för kardiovaskulära sjukdomar. En klinisk fas II-studie för CS1 i PAH förväntas att initieras i september 2021 under den US FDA beviljade sär läkemedelsstatusen (ODD). Dessutom har Cereno två lovande prekliniska utvecklingsprogram som är inriktade mot behandling av kardiovaskulära sjukdomar. Bolaget är beläget i AstraZenecas BioVenture Hub i Sverige och har ett amerikanskt dotterbolag Cereno Scientific Inc. med kontor på Kendall Square i Boston, Massachusetts, USA. Cereno är noterat på den Svenska Spotlight Stock Market (CRNO B). Mer information på www.cerenoscientific.se.

Finansiell utveckling

Under året 2020 har bolaget i huvudsak investerat i utvecklingen av tillverkningsprocessen för kliniskt material, utvecklingen av patentportföljen samt i prekliniska studier inom ramen för bolagets NCE-program. Under oktober månad blev den riktade emissionen som bolagets styrelse beslutade om den 30 september 2020 registrerad, vilket tillförde bolaget 60,0 MSEK före emissionskostnader. Vid det fjärde kvartalets utgång hade koncernen en kassabehållning om ca 66,0 MSEK och en soliditet om 88,9 procent.

Riskfaktorer

Ett antal riskfaktorer kan ha negativ inverkan på verksamheten i Cereno Scientific. Det är därför av stor vikt att beakta relevanta risker vid sidan av bolagets tillväxtpotentialer. Dessa risker beskrivs utan inbördes ordning och utan anspråk på att vara heltäckande i bolagets prospekt utgivet i samband med företrädesemission i maj 2019 som finns att läsa på bolagets hemsida.

Bolagsstruktur och aktieinnehav

Den 20 december 2019 bildades ett dotterbolag i USA, Cereno Scientific Inc. Bolaget är ett helägt dotterbolag till Cereno Scientific AB.

Aktien

Cereno Scientifics aktie noterades på Spotlight Stock Market den 22 juni 2016. Spotlight Stock Market är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight Stock Market driver en handelsplattform (MTF), vilket inte är en reglerad marknad.

Aktiekapital

Cereno Scientifics aktiekapital var per balansdagen den 31 december 2020 fördelat på 71 819 312 stycken aktier. Bolaget har två aktieslag (varav 722 248 stycken A-aktier). A-aktien ger tio (10) röster per aktie. Varje B-aktie ger en (1) röst per aktie. Varje aktie medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat. Aktiens kvotvärde (aktiekapital dividerat med antal aktier) uppgår till 0,10 SEK.

Teckningsoptioner tillhörande konvertibellån

Finansieringsavtalet med European High Growth Opportunities Securitization Fund som avslutades den 1 mars 2019 bestod av konvertibellån och tillhörande teckningsoptioner. Bolaget har inte kvar några utestående konvertibellån. Antalet utestående teckningsoptioner per balansdagen den 31 december 2020 var 2 247 569 stycken. Efter den genomförda företrädesemissionen i juni 2019 uppgår det omräknade antalet aktier av serie B som optionerna berättigar till 2 270 044 stycken. Av optionerna har 1 142 306 stycken en löptid om 5 år från respektive registreringsdatum och de 1 105 263 teckningsoptionerna som emitterades den 1 mars 2019 har en löptid om 6 år. Teckningskursen för aktierna som kan tecknas med optionerna har räknats om efter den riktade emissionen i september 2020 och uppgår nu till 1,90 SEK.

Teckningsoptioner av serie OP 2018/2022

På extra bolagsstämma den 23 oktober 2018 beslutades att utge tecknings- och/eller personaloptioner (serie OP 2018/2022) berättigande till teckning av aktier av serie B. Efter den genomförda företrädesemissionen i juni 2019 uppgår det omräknade antalet aktier som optionerna berättigar till 31 787 st. Av de 30 000 utestående teckningsoptionerna har nu 15 000 stycken en omräknad teckningskurs om 14,16 SEK och 15 000 stycken har en omräknad teckningskurs om 28,31 SEK. Optionerna kan utnyttjas för teckning av aktier av serie B under perioden 24 juli 2022 – 23 oktober 2022.

Teckningsoptioner av serie 2019/2023**N01 och serie 2019/2023 S01**

På extra bolagsstämma den 28 augusti 2019 beslutades att utge 650 000 teckningsoptioner, varav 450 000 stycken avser nyckelpersoner (serie 2019/2023 N01) och 200 000 avser operativa styrelseledamöter (serie 2019/2023 S01) berättigande till teckning av totalt 650 000 aktier av serie B. Teckningsoptionerna har en teckningskurs om 15,26 SEK per option och kan utnyttjas för teckning av aktier av serie B under perioden 1 april 2023 – 31 oktober 2023.

Teckningsoptioner av serie 2019/2023 SAB01

Den 6 september 2019 beslutades att bolaget ska emittera 300 000 teckningsoptioner till medlemmar av bolagets vetenskapliga råd (serie 2019/2023 SAB01). Teckningsoptionerna har en teckningskurs om 15,26 SEK per option och kan utnyttjas för teckning av aktier av serie B under perioden 1 april 2023 – 31 oktober 2023.

Teckningsoptioner av serie TO 1 B och TO 2 B

Den 30 september 2020 beslutade bolagets styrelse, med stöd av det registrerade emissionsbemyndigandet som årsstämman i bolaget beslutade om den 10 juni 2020, att genomföra en riktad emission av aktier och teckningsoptioner. Det beslutades även om att emittera teckningsoptioner till

bolagets befintliga aktieägare samt till långgivaren av det lån som bolaget upptagit.

Totalt har 34 519 303 teckningsoptioner av serie TO1 B emitterats, varav 15 800 000 i den riktade emissionen, 2 631 579 till långgivaren och 16 087 724 till befintliga aktieägare i bolaget. Av serie TO2 B har totalt 34 519 303 teckningsoptioner emitterats, varav 15 800 000 i den riktade emissionen, 2 631 579 till långgivaren och 16 087 724 till befintliga aktieägare i bolaget.

Vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner av serie TO1 B kan Cereno tillföras ytterligare maximalt cirka 98,4 MSEK, baserat på maximal teckningskurs, och vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner av serie TO2 B kan Cereno tillföras ytterligare maximalt cirka 114,8 MSEK, baserat på maximal teckningskurs. Faktisk erhållen emissionslikvid kommer dock givetvis att baseras på slutligt fastställd teckningskurs.

Teckningsoptionerna är noterade på Spotlight Stock Market med kortnamnen CRNO TO1 B och CRNO TO2 B.

Ytterligare villkor för teckningsoptionerna av serie TO1 och TO2 samt vidare information om den riktade emissionen, lånefinansieringen och tilldelningen av teckningsoptioner till befintliga ägare framgår av bolagets pressmeddelande av den 30 september 2020.

De fem största aktieägarna per 2020-12-31

Namn	Kapital	Röster
Avanza Pension	10,88 %	9,98 %
Milad Pournouri	4,41 %	4,05 %
Formue Nord Fokus AS	4,07 %	3,73 %
Ivar Nordqvist	2,94 %	2,70 %
Peyman Pournouri	2,84 %	2,61 %

Utveckling av koncernens verksamhet, resultat och ställning*

(SEK)	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Resultat efter finansiella poster	-16 017 060	-1 043 828	-	-	-
Balansomslutning	112 231 644	64 059 182	-	-	-
Soliditet %	88,9	93,1	-	-	-

*Koncernförhållande uppstod 2019-12-20.

Utveckling av moderbolagets verksamhet, resultat och ställning

(SEK)	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Resultat efter finansiella poster	-16 015 061	-15 279 801	-11 838 887	-4 600 804	-6 051 347
Balansomslutning	112 159 718	64 060 123	36 836 765	25 759 479	30 474 886
Soliditet %	88,9	93,1	63,5	91,3	92,4

Koncernen – Förändring eget kapital i sammandrag

2020-01-01 - 2020-12-31	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat kapital inklusive årets resultat
Vid periodens början	4 021 931	52 725 374	2 902 257
Valutakursdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag			5 965
Omklassificering av utfärdade teckningsoptioner		536 853	-536 853
Nyemission	3 160 000	56 880 000	
Emissionskostnader		-3 934 941	
Periodens resultat			-16 017 958
Vid periodens slut	7 181 931	106 207 286	-13 646 589

Moderbolaget – Förändring eget kapital i sammandrag

2020-01-01 - 2020-12-31	Aktiekapital	Fond för utv. utgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början	4 021 931	31 098 285	52 725 374	-12 916 227	-15 279 801
Disposition enligt årsstämmbeslut			-52 725 374	37 445 573	15 279 801
Nyemission	3 160 000		56 880 000		
Emissionskostnader			-3 934 941		
Omf. inom eget kapital		8 223 388		-8 223 388	
Periodens resultat					-16 015 061
Vid periodens slut	7 181 931	39 321 673	52 945 059	16 305 958	-16 015 061

Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att till förfogande stående vinstmedel, kronor 53 235 957, disponeras enligt följande:

Överkursfond.....	52 945 059
Balanserat resultat.....	16 305 959
Årets resultat.....	-16 015 061
Summa	53 235 957

Vad beträffar företagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

Balanseras i ny räkning.....	53 235 957
Summa	53 235 957

Koncernens resultaträkning i sammandrag

(SEK)	Not	2020-01-01 2020-12-31	2019-12-20 2019-12-31
Nettoomsättning		-	-
Aktiverat arbete för egen räkning		8 223 388	187 544
		8 223 388	187 544
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	3	-22 509 095	-990 364
Personalkostnader	4	-1 445 422	-238 987
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar		-14 308	-
Rörelseresultat		-15 745 437	-1 041 807
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-271 623	-2 021
Resultat efter finansiella poster		-16 017 060	-1 043 828
Resultat före skatt		-16 017 060	-1 043 828
Skatt på årets resultat	5	-898	-
Periodens resultat		-16 017 958	-1 043 828

Koncernens balansräkning i sammandrag

(SEK)	Not	2020-12-31	2019-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsverksamheten	8	37 451 534	31 438 808
Patent, varumärken, licenser & liknande rättigheter	9	7 191 939	4 981 277
		44 643 473	36 420 085
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	10	57 239	65 390
		57 239	65 390
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar	12	7 534	-
		7 534	0
Summa anläggningstillgångar		44 708 246	36 485 475
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar		840 446	1 008 819
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		678 600	465 339
		1 519 046	1 474 158
Kassa och bank		66 004 352	26 099 549
Summa omsättningstillgångar		67 523 398	27 573 707
SUMMA TILLGÅNGAR		112 231 644	64 059 182

Koncernens balansräkning i sammandrag forts.

(SEK)	Not	2020-12-31	2019-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital		7 181 931	4 021 931
Övrigt tillskjutet kapital		106 207 286	52 725 374
Annat kapital inklusive årets resultat		-13 646 588	2 902 257
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		99 742 629	59 649 562
Innehav utan bestämmande inflytande		-	-
Summa eget kapital		99 742 629	59 649 562
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	13	400 000	400 000
		400 000	400 000
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 073 968	2 489 039
Skatteskulder		25 697	-
Bryggglån		9 120 000	-
Övriga skulder		123 878	93 141
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 745 472	1 427 440
		12 089 015	4 009 620
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		112 231 644	64 059 182

Koncernens kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	Not	2020-01-01 2020-12-31	2019-01-01 2019-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-16 017 060	-1 043 828
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>			
Avskrivningar		14 308	-
Omräkningsdifferenser		5 917	-
Periodiserade kostnader för upptagna lån		120 000	-
Periodiserade räntekostnader		150 000	-
Nyemission genom kvittning av skuld		818 288	-
Skatt på årets resultat		0	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-14 908 547	-1 043 828
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		-194 888	-661 012
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		-1 041 454	926 457
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-16 144 889	-778 383
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-8 223 388	-349 993
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-6 157	-
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-7 534	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-8 237 079	-349 993
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		59 221 712	-
Emissionskostnader		-3 934 941	-
Upptagna lån		10 000 000	-
Kostnad för upptagna lån		-1 000 000	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		64 286 771	0
Periodens kassaflöde		39 904 803	-1 128 376
Likvida medel vid periodens början		26 099 549	27 227 925
Likvida medel vid periodens slut		66 004 352	26 099 549

Moderbolagets resultaträkning i sammandrag

(SEK)	Not	2020-01-01 2020-12-31	2019-01-01 2019-12-31
Nettoomsättning		-	-
Aktiverat arbete för egen räkning		8 223 388	10 869 705
Övriga rörelseintäkter	2	-	125 862
		8 223 388	10 995 567
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	3	-22 507 095	-23 161 120
Personalkostnader	4	-1 445 422	-942 954
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar		-14 308	-
		-15 743 438	-13 108 507
Rörelseresultat			
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-271 623	-2 171 294
		-16 015 061	-15 279 801
Resultat efter finansiella poster			
		-16 015 061	-15 279 801
Resultat före skatt			
Skatt på årets resultat	5	-	-
		-16 015 061	-15 279 801
Periodens resultat			

Moderbolagets balansräkning i sammandrag

(SEK)	Not	2020-12-31	2019-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsverksamheten	8	37 451 534	31 438 808
Patent, varumärken, licenser & liknande rättigheter	9	7 191 939	4 981 277
		44 643 473	36 420 085
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	10	57 239	65 390
		57 239	65 390
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	11	941	941
		941	941
Summa anläggningstillgångar		44 701 653	36 486 416
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag		62 592	-
Övriga fordringar		840 446	1 008 819
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		599 200	465 339
		1 502 238	1 474 158
Kassa och bank		65 955 827	26 099 549
Summa omsättningstillgångar		67 458 065	27 573 707
SUMMA TILLGÅNGAR		112 159 718	64 060 123

Moderbolagets balansräkning i sammandrag forts.

(SEK)	Not	2020-12-31	2019-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		7 181 931	4 021 931
Fond för utvecklingsutgifter		39 321 673	31 098 285
		46 503 604	35 120 216
Fritt eget kapital			
Överkursfond		52 945 059	52 725 374
Balanserat resultat		16 305 959	-12 916 227
Årets resultat		-16 015 061	-15 279 801
		53 235 957	24 529 346
Summa eget kapital		99 739 561	59 649 562
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	13	400 000	400 000
		400 000	400 000
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 073 968	2 489 039
Skatteskulder		24 847	-
Bryggglån		9 120 000	-
Övriga skulder		123 878	94 082
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 677 464	1 427 440
		12 020 157	4 010 561
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		112 159 718	64 060 123

Moderbolagets kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	Not	2020-01-01 2020-12-31	2019-01-01 2019-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-16 015 061	-15 279 801
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>			
Avskrivningar		14 308	-
Periodiserade kostnader för upptagna lån		120 000	1 249 596
Periodiserade räntekostnader		150 000	-
Nyemission genom konvertering av lån		-	5 600 000
Underskott vid lösen av konverteringsrätt		-	-4 120 651
Nyemission genom kvittning av skuld		818 288	491 399
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-14 912 465	-12 059 457
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		-178 080	-330 225
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		-1 110 403	-9 034 207
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-16 200 948	-21 423 889
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-8 223 388	-11 964 395
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-6 157	-65 390
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-	-941
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-8 229 545	-12 030 726
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		59 221 712	60 551 974
Emissionskostnader		-3 934 941	-11 360 865
Emission av teckningsoptioner		-	375 510
Upptagna lån		10 000 000	12 000 000
Kostnad för upptagna lån		-1 000 000	-
Amortering av lån		-	-12 000 000
Upptagna konvertibellån		-	-
Kostnad för upptagna konvertibellån		-	-1 249 596
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		64 286 771	48 317 023
Periodens kassaflöde		39 856 278	14 862 408
Likvida medel vid periodens början		26 099 549	11 237 141
Likvida medel vid periodens slut		65 955 827	26 099 549

Noter

Not 1. Redovisningsprinciper

Belopp i kr om inget annat anges.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med tidigare år.

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Koncernredovisning

Dotterföretag

Dotterföretag är företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 % av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Redovisningen av rörelseförvärv bygger på enhetssynen. Det innebär att förvärvsanalysen upprättas per den tidpunkt då förvärvaren får bestämmande inflytande. Från och med denna tidpunkt ses förvärvaren och den förvärvade enheten som en redovisningsenhet. Tillämpningen av enhetssynen innebär vidare att alla tillgångar (inklusive goodwill) och skulder samt intäkter och kostnader medräknas i sin helhet även för delägda dotterföretag.

Anskaffningsvärdet för dotterföretag beräknas till summan av verkligt värde vid förvärvstidpunkten för erlagda tillgångar med tillägg av uppkomna och övertagna skulder samt emitterade eget kapitalinstrument, utgifter som är direkt hänförliga till rörelseförvärvet samt eventuell tilläggsköpeskilling. I förvärvsanalysen fastställs det verkliga värdet, med några undantag, vid förvärvstidpunkten av förvärvade identifierbara tillgångar och övertagna skulder samt minoritetsintresse. Minoritetsintresse värderas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten. Från och med förvärvstidpunkten inkluderas i koncernredovisningen förvärvade företagets intäkter och kostnader, identifierbara tillgångar och skulder liksom eventuell uppkommen goodwill eller negativ goodwill.

Eliminering av transaktioner mellan koncernföretag och intresseföretag

Koncerninternas fordringar och skulder, intäkter och kostnader och realiserade vinster eller förluster som uppkommer vid transaktioner mellan koncernföretag elimineras i sin helhet. Realiserade vinster som uppkommer vid transaktioner med intresseföretag elimineras i den utsträckning som motsvarar koncernens ägarandel i företaget. Realiserade

förluster elimineras på samma sätt som realiserade vinster, men endast i den utsträckning det inte finns någon indikation på något nedskrivningsbehov.

Immateriella och materiella anläggningstillgångar

Utgifter för forskning och utveckling

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som en tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Statliga bidrag relaterade till tillgångar redovisas i balansräkningen genom att bidraget reducerar tillgångens redovisade värde.

Övriga immateriella tillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen. Inga avskrivningar har gjorts under året. Avskrivningar kommer att ske när produkterna kommersialiseras.

Nedskrivningar

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller uttrangeras. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

Materiella anläggningstillgångar

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

Hänsyn har tagits till beräknat restvärde, fastställt vid anskaffningstillfället i då rådande prisnivå.

Inventarier, verktyg och installationer

Nyttjandeperiod 5 år

Leasing (leasetagare)

Alla leasingavtal har klassificerats som finansiella eller operationella leasingavtal. Ett finansiellt leasingavtal är ett leasingavtal enligt vilka de risker och fördelar som är förknippade med att äga en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till leasetagaren. Ett operationellt leasingavtal är ett leasingavtal som inte är ett finansiellt leasingavtal.

Utländsk valuta

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till kursen vid anskaffningstillfället.

Valutakursdifferenser som uppkommer vid reglering eller omräkning av monetära poster redovisas i resultaträkningen det räkenskapsår de uppkommer.

Finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1.

Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde, inklusive eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången.

Långfristiga finansiella skulder redovisas till upplupet anskaffningsvärde. Utgifter som är direkt hänförliga till upptagande av lån har korrigerat lånets anskaffningsvärde.

Brygglånsfinansiering

Utelöpande brygglån redovisas till upplupet anskaffningsvärde. Kostnader för upptagna lån redovisas som en korrigering av lånets anskaffningsvärde och periodiseras över lånets löptid.

Offentliga bidrag

Ett offentligt bidrag som inte är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få uppdraget uppfyllts.

Ett offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs. Har bidraget tagits emot innan villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts, redovisas bidraget som skuld.

Ett offentligt bidrag som hänför sig till förvärv av en anläggningstillgång redovisas som minskning av tillgångens anskaffningsvärde.

Not 2. Övriga rörelseintäkter

	Koncern		Moderföretag	
	2020	2019	2020	2019
Bidrag Vinnova	-	-	-	125 862
Summa	-	-	-	125 862

Not 3. Operationell leasing (leasagare)

	Koncern		Moderföretag	
	2020	2019	2020	2019
Lokalhyra	168 577	2 825	126 500	95 277
Summa	168 577	2 825	126 500	95 277

Kommande års lokalhyra uppgår till 168 577 kr årligen.

Not 4. Anställda

	Koncern		Moderföretag	
	2020	2019	2020	2019
Medeltalet anställda	1	1	1	1
Summa	1	1	1	1

Not 5. Skatt på årets resultat

	Koncern		Moderföretag	
	2020	2019	2020	2019
Aktuell skatt	-898	-	-	-
Uppskjuten skatt	-	-	-	-
Summa	-898	0	0	0

Not 6. Avstämning effektiv skatt

	Koncern		Moderföretag	
	2020	2019	2020	2019
Resultat före skatt	-16 017 060	-1 043 828	-16 015 061	-15 279 801
Skatt enligt gällande skattesats för Moderföretaget (21,4%)	3 427 650	223 379	3 427 223	3 269 877
Ej avdragsgilla kostnader	-6 096	-	-6 096	-11 252
Övriga skattemässiga justeringar	842 077	-	842 077	2 431 225
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	-4 263 631	-223 379	-4 263 204	-5 689 850
Effekter av andra skattesatser för utländska dotterbolag	-898	-	-	-
Redovisad effektiv skatt	-898	-	-	-

Not 7. Skattemässiga underskott

	Koncern		Moderföretag	
	2020	2019	2020	2019
Totalt outnyttjat skattemässigt underskottsavdrag	-69 266 020	-49 344 509	-69 266 020	-49 344 509
Differens	-69 266 020	-49 344 509	-69 266 020	-49 344 509

Uppskjuten skattefordran på det skattemässiga underskottsavdraget är inte upptagen baserat på försiktighetsprincipen.

Not 8. Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	Koncern		Moderföretag	
	2020-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärde	31 438 808	31 251 264	31 438 808	20 569 104
Årets aktiveringar	6 012 726	187 544	6 012 726	10 869 704
Utgående redovisat värde	37 451 534	31 438 808	37 451 534	31 438 808

Not 9. Patent

	Koncern		Moderföretag	
	2020-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärde	4 981 277	4 818 828	4 981 277	3 886 587
Nyanskaffningar	2 210 662	162 449	2 210 662	1 094 690
Utgående redovisat värde	7 191 939	4 981 277	7 191 939	4 981 277

Not 10. Inventarier, verktyg och installationer

	Koncern		Moderföretag	
	2020-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärde	65 390	-	65 390	-
Anskaffningar	6 157	65 390	6 157	65 390
Utgående ack anskaffningsvärden	71 547	65 390	71 547	65 390
Ingående avskrivningar	-	-	-	-
Årets avskrivningar	-14 308	-	-14 308	-
Utgående ack avskrivningar	-14 308	0	-14 308	0
Utgående redovisat värde	57 239	65 390	57 239	65 390

Not 11. Aktier och andelar i koncernföretag

	Koncern		Moderföretag	
	2020-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärde			941	-
Anskaffningar			-	941
Utgående ack anskaffningsvärden			941	941
Utgående redovisat värde			941	941
Företag, organisationsnummer, säte	Antal andelar		Andel (%)	Redovisat värde
Cereno Scientific Inc., Cambridge, MA, USA	100		100	941

Ägarandelen av kapitalet avses, vilket även överensstämmer med andelen av rösterna för totalt antal aktier.

Not 12. Andra långfristiga fordringar

	Koncern		Moderföretag	
	2020-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärde	-	-	-	-
Nyanskaffningar	7 534	-	-	-
Utgående redovisat värde	7 534	0	0	0

Not 13. Långfristiga skulder

	Koncern		Moderföretag	
	2020-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Tillväxtverket	400 000	400 000	400 000	400 000
Summa	400 000	400 000	400 000	400 000

Lånet är ett villkorslån och amorteringsplan föreligger ej. Återbetalningsskyldighet av lånet uppstår först i samband med att projektet når kommersiell fas och genererar intäkter.

Not 14. Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	Koncern		Moderföretag	
	2020-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Ställda säkerheter	Inga	Inga	Inga	Inga
Eventalförpliktelser	Inga	Inga	Inga	Inga

Not 15. Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- I början på januari 2021 tecknades en avsiktsförklaring med den globala kontraktsforskningsorganisationen (CRO) Worldwide Clinical Trials. Worldwide kommer att stötta och vägleda bolaget i de slutgiltiga förberedande stegen samt genomföra den kliniska fas II-studien med läkemedelskandidaten CS1 för den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH).
- I samband med ett möte för bolagets vetenskapliga råd i januari valdes Dr Raymond L. Benza, M.D., FACC, FAHA, FACP, USA, in till det vetenskapliga rådet. Dr Benza är en global ledare inom PAH-behandling och har arbetat som rådgivare till bolagets Fas II-program med CS1 i PAH.
- I slutet på januari meddelades en expansion av patentskyddet för läkemedelskandidaten CS1 i två olika patentfamiljer. Patentet som beviljats i Kanada tillhör bolagets första patentfamilj medan patentet beviljat i Ryssland tillhör bolagets andra patentfamilj. Det är Cerenos kontinuerliga arbete med att säkra patentskydd för sina tillgångar för att stärka den kommersiella positioneringen som ligger bakom expansionen.
- I mars erhöles rättigheter att inlicensera ett prekliniskt program från University of Michigan, USA, genom ett optionsavtal. Avtalet ger Cereno de exklusiva rättigheterna till att utvärdera projektet i ett prekliniskt utvecklingsprogram under en tidsperiod om upp till 27 månader. Om utvärderingen är framgångsrik kan Cereno exklusivt inlicensiera projektet för vidare klinisk utveckling och kommersialisering. Detta markerar en expansion av Cerenos projektportfölj med ett lovande prekliniskt program i kardiovaskulära sjukdomar.
- I april fastställdes tidsplanen för den kommande kliniska fas II-studien med läkemedelskandidaten CS1 efter signering av de slutliga avtalen med kontraktsforskningsorganisationen Worldwide Clinical Trials. Om tidsplanen för studien följs kommer den första patienten att starta i september 2021 med förväntade studieresultat under andra halvåret 2022.
- I slutet av april undertecknades ett samarbetsavtal för det fulla prekliniska utvecklingsprogrammet för programmet CS585 med University of Michigan. Avtalet omfattar utveckling av CS585 fram till ett klinisk fas I-program. Arbetet som även kommer ligga till grund för ansökan till att starta kliniska studier kommer till stora delar att genomföras vid University of Michigan, ett topprankat offentligt forskningsuniversitet i USA med ett omfattande erfarenhet av framgångsrika samarbeten med industrin. CS585 är under utveckling inom kardiovaskulära sjukdomar.
- I början av maj meddelades att samarbetsavtalet för CS014 med University of Michigan kommer att förlängas till att inkludera ett fullt prekliniskt utvecklingsprogram. Målet med det undertecknade utvecklingsavtalet är att ta CS014 in i ett klinisk fas I-program. Arbetet som även kommer ligga till grund för ansökan till att starta kliniska studier kommer till stora delar att genomföras vid University of Michigan, ett topprankat offentligt forskningsuniversitet i USA med ett omfattande erfarenhet av framgångsrika samarbeten med industrin. CS014 är under utveckling inom kardiovaskulära sjukdomar.

Underskrifter

Göteborg, i maj 2021

Catharina Bäärnhelm
Styrelseordförande

Björn Dahlöf
Styrelseledamot

Anders Svensson
Styrelseledamot

Jonas Fajerson Säljö
Styrelseledamot

Klementina Österberg
Styrelseledamot

Sverker Jern
Styrelseledamot

Sten R. Sörensen
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats i maj 2021

Frejs Revisorer AB

Mikael Glimstedt
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

| Till bolagsstämman i Cereno Scientific AB. Org.nr 556890-4071

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Cereno Scientific AB för räkenskapsåret 2020.

Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 20–37.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 2020-12-31 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1–19 i den tryckta versionen av detta dokument. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av

oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Cereno Scientific AB för räkenskapsåret 2020 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsd i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsd i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Göteborg i maj 2021

Frejs Revisorer AB

Mikael Glimstedt

Auktoriserad revisor

Cereno Scientific

Cereno Scientific är ett biotechbolag i klinisk fas inom kardiovaskulära sjukdomar. Den längst framskridna läkemedelskandidaten, CS1, är en Fas II-kandidat under utveckling för behandling av den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH). CS1 är en HDAC-hämmare (histondeacetylas) som verkar som en epigenetisk modulator med anti-trombotiska, anti-inflammatoriska, anti-fibrotiska och tryckreducerande egenskaper, alla relevanta för PAH. CS1s epigenetiska mekanism är ett helt nytt behandlingssätt för kardiovaskulära sjukdomar. En klinisk fas II-studie för CS1 i PAH förväntas att initieras i september 2021 under den US FDA beviljade särlekemedelsstatusen (ODD). Dessutom har Cereno två lovande prekliniska utvecklingsprogram som är inriktade mot behandling av kardiovaskulära sjukdomar.

Bolaget är beläget i AstraZenecas BioVenture Hub i Sverige och har ett amerikanskt dotterbolag Cereno Scientific Inc. med kontor på Kendall Square i Boston, Massachusetts, USA. Cereno är noterat på Spotlight Stock Market (CRNO B). Mer information på www.cerenoscientific.se.

Cereno Scientific AB
c/o AstraZeneca BioVentureHub
Pepparedsleden 1, 431 50 Mölndal
Tel: +46 733 74 03 74
www.cerenoscientific.se