



Cereno Scientific

Vår vision är att utveckla nya behandlingar för att förlänga livet och förbättra livskvaliteten för personer med vanliga och sällsynta kardiovaskulära sjukdomar.

Januari - Mars 2023

Delårsrapport Q1

Innehåll

3	Cereno Scientific i korthet
4	Första kvartalet sammanfattas
6	VD kommentar
8	Projektportfölj
9	Kliniska läkemedelskandidaten CS1
12	Prekliniska program
14	Finansiell översikt

Finansiell kalender

Årsstämma 1 juni 2023
Delårsrapport för kvartal 2 25 augusti 2023
Delårsrapport för kvartal 3 17 november 2023



Cereno Scientific i korthet

Juni 2016
**Noterad på
Spotlight
Stock Market**
(CRNO B)

Cereno Scientific är ett biotechbolag i klinisk fas med fokus på att utveckla innovativa, effektiva och säkra behandlingar för sällsynta och vanliga kardiovaskulära sjukdomar med stora medicinska behov.

Kardiovaskulär sjukdom är den främsta dödsorsaken i världen och tar livet av nästan dubbelt så många människor som cancer. Det är ett samlingsbegrepp för alla sjukdomar som involverar hjärtat och/eller blodkärlen. En majoritet av de komplikationer som uppstår vid kardiovaskulär sjukdom är orsakade av en blockerande blodpropp i en ven eller artär i kroppen. Våldigt många som drabbas av en blodpropp får som en konsekvens till exempel hjärtinfarkt, sekundär hjärtsvikt, hjärtarytmier, stroke och andra direkta manifestationer av blodproppar i lungor eller perifera kärl.

Cerenos portfölj består av:

- **Läkemedelskandidaten CS1 i Fas II** utvecklas som en behandling av sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH).
- **Läkemedelskandidaten CS014 i sen preklinisk fas** utvecklas som en behandling för att förebygga trombos (blodpropp).
- **Läkemedelskandidaten CS585 i preklinisk utveckling** utvärderas som en behandling inom kardiovaskulär sjukdom.

Första kvartalet sammanfattas

Finansiell översikt

(SEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	Jan-Mar 2023	Jan-Mar 2022	Jan-Mar 2023	Jan-Mar 2022
Nettoomsättning	-	-	-	-
Resultat efter finansiella poster	-4 409 588	-5 246 969	-4 469 970	-5 247 501
Resultat per aktie före utspädning	-0,03	-0,05	-0,03	-0,05
Resultat per aktie efter utspädning*	-0,03	-0,04	-0,03	-0,04
Soliditet	94,3%	93,4%	95,8%	93,4%
Kassa och bank	44 622 145	77 268 668	41 281 024	77 221 636

Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 137 514 844 aktier per 2023-03-31 respektive 105 261 782 aktier per 2022-03-31.

*Resultat per aktie efter utspädning: Periodens resultat dividerat med antalet utestående aktier samt antalet aktier som kan tecknas med utestående optioner per balansdagen 2023-03-31 respektive 2022-03-31.

Väsentliga händelser under första kvartalet

- I januari tillkännagavs att prekliniska data kring läkemedelskandidaten CS585 hade accepterats som en modererad posterpresentation på ACC.23/WCC. Kongressen arrangeras av American College of Cardiology tillsammans med WCC (World Congress of Cardiology), i New Orleans, USA, den 4-6 mars 2023. Postern med titeln "CS585 is a novel orally available prostacyclin receptor agonist with long-term in vivo inhibition of platelets and thrombosis formation in mouse without increased risk of bleeding" som presenteras av Dr. Michael Holinstat, ansvarig för Cerenos utvecklingsprogram vid University of Michigan och Director Translational Research hos Cereno.
- I slutet av januari tillkännagav bolaget utnämningen av Etienne Adriansen till den nyinrättade positionen som Chief Business Officer, från och med den 1 mars 2023. Genom denna utnämning tillförs kommersiell expertis och mer affärsutvecklingskapacitet till Cerenos verkställande ledningsgrupp då detta är en aktiv och viktig del av bolagets tillväxtstrategi.
- I början av februari lanserade Cereno en "Insightsserie" som ger en unik inblick i olika aspekter av behandlingslandskapet för kardiovaskulära sjukdomar, genom intervjuer och samtal med personer från Cerenos ledningsgrupp, samarbetspartners och globala opinionsledare. Videorna spelades huvudsakligen in i samband med European Society of Cardiology (ESC) kongressen i Barcelona i slutet av augusti 2022, och är centrerade kring PAH och trombos.
- I februari rapporterade Cereno framstegen med sin CS1 Fas II-studie inom PAH. Alla 9 kliniker har aktiverats, studieprotokollet har ändrats till bredare inklusionskriterier, tre patienter har hittills randomiserats och gått in i behandlingsperioden. Studiens top-line resultat förväntas i slutet av 2023.
- I februari tillkännagavs att Cerenos prekliniska läkemedelskandidat CS014 initialt kommer att fortsätta mot klinisk utveckling som en behandling för att förebygga trombos. CS014, en ny HDAC-hämmare med epigenetiska effekter, har i prekliniska studier visat anti-trombotiska egenskaper som stödjer valet av indikationen trombosprevention. Läkemedelskandidaten befinner sig i slutfasen av det prekliniska utvecklingsprogrammet och en Fas I-studie förväntas starta under 2024.
- I början av mars tillkännagavs att Cerenos läkemedelskandidat CS585s andra patentfamilj har erhållit ett formellt utfärdat patent i Europa, en av de största marknaderna för hjärt-kärlsjukdomar. Detta stärker och breddar de immateriella rättigheterna (IPR) för CS585 som för närvarande befinner sig i ett prekliniskt utvecklingsprogram i samarbete med University of Michigan.

Väsentliga händelser efter periodens slut

- I början av april tillgännavs det att Cereno har tecknat ett licensavtal för läkemedelskandidaten CS585 med University of Michigan. Avtalet ger Cereno exklusiva rättigheter till CS585 för vidare utveckling och kommersialisering. Bolaget förlänger även det prekliniska samarbetsavtal man har med UoM för de två programmen CS585 och CS014.
- I början av april, meddelade Cereno betydande framsteg i patientrekryteringen av studien av den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH) med dess ledande läkemedelskandidat CS1. Nu har totalt 10 patienter skrivits in i studien som planerar att studera 30 patienter.
- I slutet på april meddelades att styrelsen i Cereno beslutat om en företrädesemission av units om cirka 110 MSEK för att möjliggöra fortsatt utveckling av bolagets alla tre läkemedelskandidater till nästa värdehöjande milstolpar. Teckningsperioden löper under 8–24 maj. I samband meddelades även att Cereno avser byta marknadsplats till Nasdaq First North Growth Market under andra kvartalet 2023. Mer information finns på bolagets hemsida.
- Nya prekliniska data kring läkemedelskandidaten CS585 har blivit accepterat som ett muntligt föredrag på den vetenskapliga konferensen Vascular Discovery 2023: From Genes to Medicine som arrangeras av American Heart Association, i Boston Massachusetts, USA den 10-13 maj 2023. Presentationen med titeln “The eicosanoid analogue CS585 represents a first-in-class in prevention of platelet activation and thrombosis through direct activation of the prostacyclin receptor”, kommer att presenteras av Adriana Yamaguchi, Postdoctoral Research Fellow vid University of Michigan.
- Tidigt i maj så rapporterade Cereno att två patienter framgångsrikt avslutat behandlingsperioden med läkemedelskandidaten CS1 i den pågående Fas II-studie i sällsynta sjukdomen PAH.
- I maj så publicerades valberedningens beslutsförslag till årsstämman 2023, vilket inkluderar nyval av Joakim Söderström som styrelseordförande. Valberedning föreslår även att styrelsen ska konsolideras till att innefatta fem ledamöter och inga suppleanter. Mer information kan hittas på bolagets hemsida under sektionen Bolagsstyrning.
- I maj delade bolaget en uppdaterad lägesrapport av Fas II-studien i pulmonell arteriell hypertension (PAH) med läkemedelskandidaten CS1. Studien fortlöper väl och har nu 16 patienter som gjort ett första besök i studien, 9 patienter som har fått CardioMEMS HF System implanterat, 5 patienter som har randomiserats och är i aktiv behandling och 2 patienter som har genomfört hela studien. Rekryteringen av de 30 PAH-patienter som ska inkluderas i studien går enligt plan och top-line resultat förväntas i slutet av 2023.
- I maj meddelades att nya data för den prekliniska läkemedelskandidaten CS585 accepterades som ett muntligt föredrag av den vetenskapliga kommittén vid EHA2023 Hybrid Congress som anordnas av European Hematology Association den 8–11 juni 2023 i Frankfurt, Tyskland. Presentationen med titeln “Sustained inhibition of platelet activity and thrombosis via IV and oral administration of CS585” kommer att presenteras av Dr. Michael Holinstat, ansvarig för Cerenos prekliniska utvecklingsprogram vid University of Michigan och Director of Translational Research på Cereno.

VD kommentar

Första kvartalet 2023 har för oss på Cereno inneburit ett stort fokus på vår pågående Fas II-studie med CS1 i den sällsynta sjukdomen PAH. Det gläder mig att kunna rapportera att vi har gjort betydande framsteg i studien och i mitten av maj så hade 16 patienter gjort sitt första besök i studien, 9 patienter hade fått CardioMEMS HF System implanterat, 5 patienter hade randomiserats och var i aktiv behandling och 2 patienter hade genomfört hela studien. Vi räknar med en ytterligare stabil rekryteringstakt under de kommande veckorna, och vår tidslinje för att rapportera top-line resultat från studien i slutet av 2023 består. Samtidigt har våra två prekliniska läkemedelskandidater framgångsrikt fortsatt sina respektive utvecklingsprogram. Bolaget beslutade även att återropa optionen att licensiera CS585, vilket stärker portföljen och stöder vår tillväxtstrategi. Sammantaget har vi en portfölj med tre läkemedelskandidater i utveckling med mål att förlänga livet och förbättra livskvaliteten för personer med vanliga och sällsynta kardiovaskulära sjukdomar.



År 2023 är ett betydande år för Cereno då vi hoppas kunna avsluta vår första Fas II-studie. Detta kommer att vara en viktig milstolpe inte bara för oss på Cereno, utan för alla involverade i utvecklingen av CS1, personer med PAH och även våra aktieägare. Slutförandet av vår Fas II-studie förväntas att vidare stärka vår position som ett ledande biotechbolag med en lovande läkemedelsportfölj samt stärka vår trovärdighet bland externa parter.

- Sten R. Sörensen, VD

Ökad rekryteringstakt i Fas II-studien med PAH

Tidigare har vi meddelat att vi har jobbat intensivt tillsammans med vår samarbetspartner Abbott och CRO:t som exekverar studien och de deltagande klinikerna för att öka rekryteringen av personer med PAH till studien. Vi ser positiva resultat av våra ansträngningar. Alla nio deltagande kliniker är nu aktiverade och patientrekrytering pågår. I mitten på maj så hade 16 patienter gjort sitt första besök i studien, 9 patienter hade fått CardioMEMS HF System implanterat, 5 patienter hade randomiserats och var i aktiv behandling och 2 patienter hade genomfört hela studien. Vi är optimistiska att vi kommer att uppnå vårt mål att rekrytera 30 patienter som uppfyller kriterierna för studien under de kommande månaderna och därmed förväntar vi oss att kunna rapportera top line-resultat i slutet av 2023 som tidigare meddelats.

Vi vet att det stora medicinska behovet för personer med PAH idag är en behandlingsutmaning. Vi tror att vår läkemedelskandidat CS1 har potential att möta denna utmaning och kommer att göra skillnad i den framtida behandlingsarsenalen för personer som drabbats av PAH.

CS014 utvecklas för att förbygga trombos

Under kvartalet tog vi ett betydande beslut i att förbereda CS014 för fortsatt klinisk utveckling som en behandling för att förebygga trombos. CS014 har visat lovande antitrombotiska egenskaper i det pågående prekliniska programmet samtidigt som att biverkningsprofilen har visat sig vara gynnsam då den inte ökar risken för blödning. Detta är en mycket eftertraktad egenskap för ett antitrombotisk läkemedel då det idag inte finns något behandlingsalternativ med en sådan profil. Det prekliniska programmet är för närvarande i ett slutskede med obligatoriska säkerhetsstudier och förberedelser för en Fas I-studie pågår parallellt. Om allt går enligt planerna kommer vi att initiera den första studien i människa, en klinisk Fas I-studie, med CS014 under första halvåret av 2024.

Ytterligare prekliniska och kliniska studier kommer att vara avgörande för att välja den första anti-trombosindikationen – venös tromboembolism eller arteriell trombos – där CS014 har hög potential att fylla det stora kliniska behovet av en mer effektiv antitrombotisk behandling utan blödning.

I april förlängdes även samarbetsavtalet om preklinisk utveckling med University of Michigan under ledning av Dr. Holinstat.

Licensavtal signerat för prekliniska CS585

Sedan våren 2021 när vi ingick avtal om CS585 med University of Michigan så har vi sett lovande resultat från det pågående prekliniska utvecklingsprogrammet. Vi är därför nöjda över att vi nu har ingått licensavtal vilket ger Cereno exklusiva rättigheter till CS585 för vidare läkemedelsutveckling och kommersialisering. CS585 har möjlighet att addera värde till vår portfölj inom PAH och trombos. Resultat från prekliniska studier som visar att CS585 har en lovande effektprofil med ihållande förebyggande effekt mot blodproppsbildning (trombos) utan ökad risk för blödning. CS585s potential utvärderas för närvarande inom flera kardiovaskulära sjukdomar och indikation för klinisk utveckling är ännu inte bestämd.

Samarbetsavtalet om preklinisk utveckling med University of Michigan under ledning av Dr. Holinstat förlängdes även i början av april. Läkemedelskandidaten CS585 uppnådde även en stor milstolpe under kvartalet genom att det första patentet i Europa nu är formellt utfärdat som ett sista steg i godkännandeprocessen. Detta är en viktig aspekt i förberedelse för den framtida kommersiella positioneringen tillsammans med starka kliniska resultat.

Synlighet vid flera vetenskapliga kongresser

Vi fortsätter att aktivt etablera bolaget, vår forskning och innovativa läkemedelskandidater bland medicinska experter i området. Under det första kvartalet presenterade vi prekliniska data vid American College of Cardiology Together With WCC (World Congress of Cardiology), i New Orleans, USA, i mars 2023. Vi har ytterligare flera nya abstrakts med prekliniska data inom kardiovaskulär forskning som är accepterade och kommer att presenteras på de främsta vetenskapliga kongresserna under de kommande månaderna bland annat EHA2023 Hybrid Congress och ISTH 2023 Congress.

Utblick 2023

År 2023 är ett betydande år för Cereno då vi hoppas kunna avsluta vår första Fas II-studie. Detta kommer att vara en viktig milstolpe inte bara för oss på Cereno, utan för alla involverade i utvecklingen av CS1, personer med PAH och även våra aktieägare. Slutförandet av vår Fas II-studie förväntas att vidare stärka vår position som ett ledande biotechbolag med en lovande läkemedelsportfölj samt stärka vår trovärdighet bland externa parter.

Vi har nu en läkemedelskandidat i klinisk Fas II och två prekliniska kandidater, vilka sammantaget utgör en bred portfölj med avsevärd potential att förändra behandling av kardiovaskulära sjukdomar. Inom dryga ett års tid räknar vi med att ha två läkemedelskandidater som utvecklas i klinisk utveckling och en läkemedelskandidat som nästan är Fas I-redo.

Liksom för andra biotechbolag krävs regelbundet kapitaltillskott för att fortsätta utveckla vår portfölj. Alla våra tre läkemedelskandidater är för närvarande i viktiga utvecklingskedan och en kapitaltillskott nu möjliggör fortsatt utveckling till nästa värdehöjande milstolpar. Cereno genomför just nu en företrädesemission med teckningsperiod från 8-24 maj 2023. I samband med detta så avser vi även att byta marknadsplats till Nasdaq First North Growth Market för att vara bättre positionerade för både nationella och internationella investerare. Mer information om detta kan hittas på vår hemsida.

Vi tar kontinuerligt nya steg mot vår vision att utveckla nya behandlingar för att förlänga livet och förbättra livskvaliteten för personer med vanliga och sällsynta kardiovaskulära sjukdomar. Vi ser att vårt engagemang för innovation och att utveckla behandlingar som gynnar patienter med vanliga och sällsynta sjukdomar kommer att fortsätta att driva vår framgång.

Tack för ditt fortsatta stöd.

Sten R. Sörensen, VD

Projektportfölj

Cereno har en lovande projektportfölj med innovativa läkemedelskandidater som är inriktade på att utveckla effektiva och säkra behandlingar för sällsynta och vanliga kardiovaskulära sjukdomar med stora medicinska behov. Bolagets portfölj innefattar ett Fas II-program samt två prekliniska program.

Klinisk fas

Tolerabilitets-, säkerhets- och effektstudier

CS1

Läkemedelskandidaten CS1 är en HDAC (histondeacetylaser)-hämmare och verkar som en epigenetisk modulator och har tryckreducerande, "reverse-remodelling", anti-fibrotiska, anti-inflammatoriska och anti-trombotiska egenskaper. CS1 genomgår en klinisk studie i Fas II för behandling av den sällsynta sjukdomen PAH.

Preklinisk fas

Studier i laboratorium för att uppfylla krav för att få starta kliniska studier

CS014

Läkemedelskandidat CS014 är en HDAC-hämmare med epigenetiska effekter som utvecklas som en behandling för att effektivt förebygga trombos utan ökad blödningsrisk.

CS585

Läkemedelskandidaten CS585 utvärderas som en behandling inom kardiovaskulär sjukdom där vidare studier pågår för att bekräfta en indikation för kliniska studier inom kardiovaskulära sjukdomar.

”

CS014 har visat lovande anti-trombotiska egenskaper i det pågående prekliniska programmet. Vidare klinisk utveckling kommer därför att fortsätta inom trombosprevention där både ven trombos och arteriell trombos kan bli aktuellt. I prekliniska studier har biverkningsprofilen för CS014 visat sig vara gynnsam eftersom den inte ökar risken för blödning. Detta är en mycket eftertraktad egenskap för anti-trombotiska behandlingar då det idag inte finns ett sådant läkemedel tillgängligt på marknaden.

– Björn Dahlöf, Chief Medical Officer (CMO)

Läkemedelskandidater i portföljen

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

Kliniska läkemedelskandidaten CS1

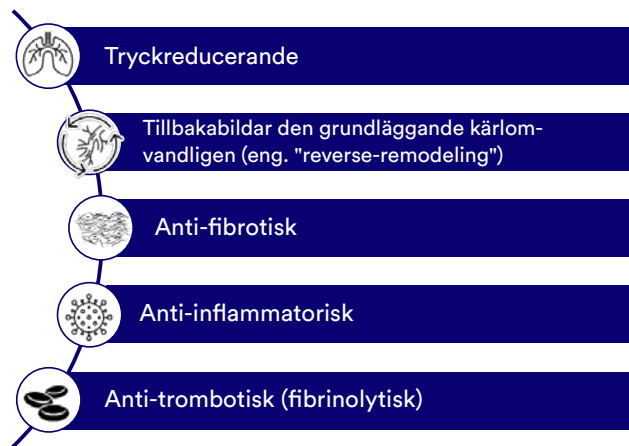
Läkemedelskandidaten CS1 utvecklas som en behandling för den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH). Målet med utveckling av CS1 är att erbjuda ett sjukdomsmodifierande läkemedel som potentiellt kan bromsa eller vända sjukdomsförloppet och därmed förbättra patientens livskvalitet och förlänga patientens liv. En Fas II-studie med nio kliniker i USA är pågående i samarbete med det globala läkemedelsbolaget Abbott.

CS1 är en innovativ formulering av valproinsyra (VPA) och en HDAC-hämmare som har erhållit sällsynt läkemedelsstatus (eng. orphan drug designation) för behandling av PAH. CS1s aktiva substans VPA verkar genom epigenetisk modulering med en mångfaldig effektprofil som är tryckreducerande, tillbakabildar den grundläggande kärlomvandlingen samt har anti-fibrotiska, anti-inflammatoriska, och anti-trombotiska egenskaper. CS1 har därmed potential att erbjuda en effektiv, säker och sjukdomsmodifierande PAH-behandling genom epigenetisk modulering och därmed också kunna erbjuda förbättrad livskvalitet samt ökad överlevnad. CS1 har därför potential att helt kunna förändra behandlingsmöjligheterna för PAH-patienter.

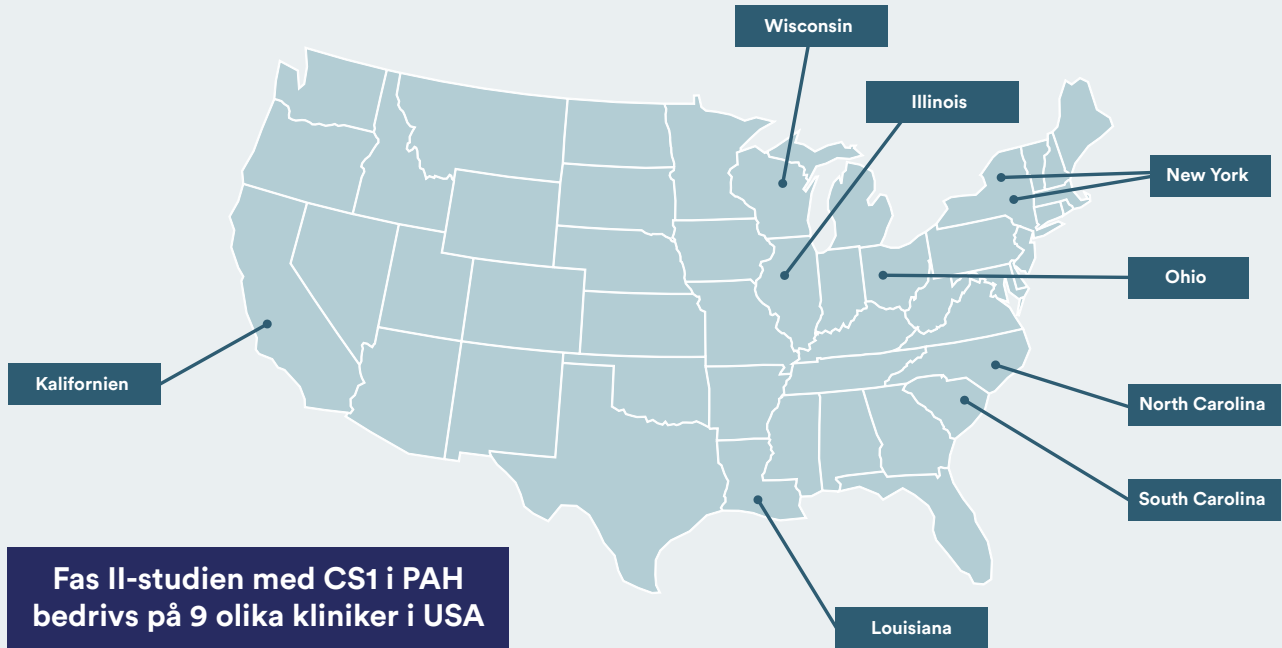
Dokumentationen av CS1 och den aktiva substansen VPAs egenskaper har visats genom in vitro-modeller, djurmodeller, fysiologiska data från människa, oberoende epidemiologiska studier och en framgångsrikt genomförd Fas I-studie. I prekliniska studier och kliniska studier av den anti-trombotiska effekten uppvisade CS1 en förbättring av det endogena fibrinolytiska systemet genom att stödja trombolys genom effekt på lokal frisättning av t-PA och

reduktion av blodets nivåer av PAI-1. 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 med en mångfaldig effektprofil med egenskaper som:



CS1 utvecklas som en behandling för den sällsynta sjukdomen PAH med mål att erbjuda patienter ett bättre och säkrare sjukdomsmodifierande läkemedel. CS1s unika effektprofil passar väl in på den sällsynta sjukdomen PAHs patogenetiska mekanismer och tros kunna adressera dagens stora behov av bättre behandlingsalternativ.



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 ha potential att bli en sjukdomsmodifierande behandling i framtiden.

Utvecklingsprogrammet för CS1 i PAH är förankrat i den särskilda läkemedelsstatus (eng. orphan drug designation, ODD) som beviljades av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA i mars 2020. FDA beviljar nationell särskild läkemedelsstatus för att uppmuntra utveckling av läkemedel avsedda för behandling av sällsynta sjukdomar i USA. Flera incitament är associerade med särskild läkemedelsstatus för att underlätta läkemedelsutvecklingen och de innefattar bland annat sju års marknadsexklusivitet i USA från godkännande, assistans från läkemedelsmyndigheten FDA vid utformning av kliniska studier samt skattelättnader för kvalificerade studiekostnader. Genom den beviljade särskilda läkemedelsstatusen har FDA även indikerat att de anser att CS1 har möjlig potential till att kunna erbjuda patienter med PAH en betydande förbättrad behandling.

En klinisk Fas II-studie pågår för att bekräfta CS1s säkerhet, tolerabilitet och effekt hos patienter med PAH. Ett samarbetsavtal med det globala läkemedelsbolaget Abbott ligger

till grund för att Cereno kan använda Abbotts banbrytande teknologi CardioMEMS HF Systemet i studien. Tekniken kommer att användas för att dagligen kontrollera lungtrycket och annan hjärt-lungfunktion hos patienter i Fas II-studien. Studiens primära målsättning är att utvärdera säkerhet och tolerabilitet hos läkemedelskandidaten CS1. Alla relevanta standard effektmått (eng. endpoints) som använts i tidigare PAH-studier för denna patientgrupp kommer också att bli utvärderade och en validerad uppskattning av risk beräknas samt olika biomarkörer, livskvalitet och olika aspekter på hjärtfunktionen utvärderas. Cereno förväntar

”

CS1 måste definitivt testas i PAH, det kan komma att bli livsförändrande för patienter.

- Dr. Raymond Benza, huvudansvarig prövare för Fas II-studien med CS1 och ordförande i dess kliniska styrkommitté; vetenskaplig rådgivare till Cereno; Professor och Director av Division of Cardiovascular Disease på Ohio State University Wexner Medical Center.

sig att den optimala doseringen för senare kliniska studier kommer att kunna bestämmas från studien. Studien genomförs på nio olika specialistkliniker i USA och omfattar 30 patienter. Rekrytering av patienter till studien är pågående och top-line resultat från studien är förväntade till slutet av 2023.

Patentöversikt

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

Samarbetet med det globala läkemedelsbolaget Abbott medför att Cereno kan använda Abbotts banbrytande implanterbara teknologi CardioMEMS HF System i den pågående Fas II-studien med CS1 i PAH.

Tekniken används för att dagligen kunna kontrollera lungtrycket hos patienter i studien. Genom den kontinuerliga övervakningen kan en mindre patientpopulation än vad som annars vore nödvändigt användas, vilket innebär att studien kan genomföras mer resurseffektivt. Dessutom kan hjärtats funktion mätas för att se en effekt av medicinerings med CS1 under studien.

CardioMEMS är en säker metod redan godkänd för monitorering vid hjärtsvikt. I och med den aktuella Fas II-studien får Abbott även möjlighet att testa sitt system på en ny sjukdomsindikation. Studien har fått erkännande för sin innovativa studiedesign och har presenterats på betydande vetenskapliga kongresser.

Prekliniska program

Cereno driver två prekliniska utvecklingsprogram med nya läkemedelskandidater för behandling av kardiovaskulära sjukdomar. Syftet är att dessa ska uppfylla alla krav på att få starta kliniska studier.

CS014

Läkemedelskandidaten CS014 tillhör det prekliniska HDAC-hämmar-programmet bestående av HDAC-hämmare som verkar genom epigenetisk modulering. I mars 2019 förvärvades CS014 från Emeriti Bio och har sedan dess utvecklats i ett samarbete mellan Cereno och Emeriti Bio. Läkemedelskandidaten CS014 utvecklas som en framtida behandling för att effektivt förebygga trombos utan att öka risken för blödning.

CS014 som är en HDAC-hämmare med epigenetiska effekter är ett helt nytt angreppssätt för prevention av trombos med potential att effektivt minska risken för att utveckla trombos utan ökad blödningsrisk. Givet potentialen för de ytterligare sjukdomsmodifierande egenskaper som ses med HDAC-hämning (se detaljer under CS1), kan ytterligare fördelar förväntas av behandling med CS014 vid trombosprevention av kardiovaskulär sjukdom då inflammation, fibros, kärlförändringar och förhöjt blodtryck är vanligt vid dessa tillstånd. HDAC-hämning som trombosprevention har möjlighet att fundamentalt förändra behandlingslandskapet och möta ett stort medicinskt behov.

I prekliniska studier har CS014, på både ven och artär sidan, visat sig kunna minska blodproppsbildning genom att hämma blodplättsaktivitet och öka den fibrinolytiska kapaciteten. Prekliniska data presenterades på den vetenskapliga kongressen ESC i augusti 2022 där dessa anti-trombotiska effekter på både ven och artärsidan utan ökad blödningsrisk togs väl emot av det vetenskapliga samfundet. Detta visar att CS014 har potential att bli ett behandlingsalternativ inom de båda formerna av trombos: ven trombos och arteriell trombos. Med hjälp av HDAC-hämmaren CS014 och epigenetisk modulering skulle det, i kliniken, vara möjligt att förebygga trombos utan ökad risk för blödning. Ytterligare prekliniska och kliniska studier

Forsknings-samarbete 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 på University of Michigan. Dr. Michael Holinstat erhöll sin doktorsexamen i farmakologi från University of Illinois i Chicago och genomförde postdoktorsutbildning vid Vanderbilt University i Nashville. 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.

kommer att genomföras för att avgöra den första indikationen där CS014 har störst potential som en behandling för att förebygga trombos.

Det prekliniska utvecklingsprogrammet med CS014 är pågående i samarbete med University of Michigan. Detta program är nu i sin slutfas med obligatoriska säkerhetsstu-

dier inklusive toxicitetsstudier samtidigt som förberedelser för att starta kliniska studier är i full gång. I april 2023 förlängdes det prekliniska samarbetsavtalet med University of Michigan för både CS585 och CS014. Cereno har som målsättning att kunna påbörja en klinisk Fas I-studie med CS014 under första halvåret 2024 med indikationen förebyggande behandling av trombos.

CS585

Läkemedelskandidaten CS585 tillhör det prekliniska prostacyclin receptor agonist (PRA)-programmet. CS585 har, i initiala in vivo-djurmodeller, demonstrerat potential att markant kunna förbättra sjukdomsmekanismer relevanta för utvalda kardiovaskulära sjukdomar. Läkemedelskandidaten CS585 har ännu inte tilldelats en specifik indikation för klinisk utveckling då utvärdering i det prekliniska programmet fortfarande pågår.

I prekliniska studier har CS585 visat effekt via stimulering av prostacyclin (IP)-receptorn och därigenom förmåga att förebygga trombos utan ökad risk för blödning. Prekliniska data

presenterades på den vetenskapliga kongressen EHA 2022 och amerikanska vetenskapliga kongressen ACC.23/WCC i mars 2023. Dessa prekliniska data visar att CS585 kan ha potential till att ett av de mest effektiva PRA-behandlingarna för indikationerna PAH och trombosprevention.

I början av april tillgämnagavs det att Cereno har tecknat ett licensavtal för läkemedelskandidaten CS585 med University of Michigan. Avtalet ger Cereno exklusiva rättigheter till CS585 för vidare utveckling och kommersialisering. I april 2023 förlängdes även det prekliniska samarbetsavtalet med University of Michigan för både CS585 och CS014.





Finansiell översikt

Finansiell utveckling

Under det första kvartalet har bolaget i huvudsak investerat i genomförandet av den kliniska Fas II-studien med CS1 i PAH, i utvecklingen av patentportföljen, samt i prekliniska studier med CS585 och CS014. Vid kvartalets utgång hade koncernen en kassabehållning om 45 MSEK och en soliditet om 94%.

Risikfaktorer

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 företrädesemissionen i maj 2023 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 mars 2023 fördelat på 137 514 844 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. I december 2021 återköpte Cereno Scientific 1 105 262 stycken teckningsoptioner. Antalet utestående teckningsoptioner som kvarstår efter återköpet uppgår till 1 142 307 stycken. Efter den genomförda emissionen i september 2022 uppgår det omräknade antalet aktier av serie B som optionerna berättigar till 1 622 075 stycken. Teckningskursen för aktierna som kan tecknas med optionerna har räknats om efter den riktade emissionen i september 2020 och uppgår till 1,90 SEK. Optionerna har en löptid om 5 år från respektive registreringsdatum.

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). Efter den genomförda emissionen i september 2022 uppgår det omräknade antalet aktier som optionerna berättigar till 907 071 stycken med teckningskursen 10,94 kr. Teckningsoptionerna 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 beslutade bolaget att utge 300 000 teckningsoptioner till medlemmar av bolagets vetenskapliga råd (serie 2019/2023 SAB01). Efter den genomförda emissionen i september 2022 uppgår det omräknade antalet aktier som optionerna berättigar till 418 648 stycken med teckningskursen 10,94 kr. Teckningsoptionerna kan utnyttjas för teckning av aktier av serie B under perioden 1 april 2023 – 31 oktober 2023.

Långsiktigt personaloptionsprogram (kvalificerade personaloptioner) för anställda

På extra bolagsstämma den 28 februari 2022 beslutades om införande av ett långsiktigt incitamentsprogram för anställda i bolaget genom utgivande av högst 3 000 000 kvalificerade personaloptioner som tilldelas deltagarna vederlagsfritt. Varje personaloption berättigar innehavaren att förvärva en ny B-aktie i bolaget till ett lösenpris uppgående till 0,10 kronor, motsvarande aktiens kvotvärde. Tilldelning av personaloptioner till deltagare i programmet ska ske senast 31 december 2022. De tilldelade personaloptionerna tjänas in under 36 månader och får endast utnyttjas för förvärv av nya aktier om deltagaren fortfarande är anställd i bolaget och övriga förutsättningar för kvalificerade personaloptioner enligt inkomstskattelagen är uppfyllda. Deltagaren kan utnyttja tilldelade och intjänade personaloptioner under perioden från intjänandetidens utgång till och med under hela det tionde året räknat från tilldelningsdagen. Stämman beslutade vidare att ge ut högst 3 000 000 teckningsoptioner för att möjliggöra leverans av nya aktier till deltagarna i programmet. Efter den genomförda emissionen i september 2022 uppgår det samlade antalet aktier som optionerna berättigar till 3 252 519 stycken. Av dessa hade 2 859 769 stycken tilldelats per den 31 mars 2023.

Långsiktigt personaloptionsprogram (kvalificerade personaloptioner) för styrelseledamöter

På extra bolagsstämma den 28 februari 2022 beslutades om införande av ett långsiktigt incitamentsprogram för styrelseledamöter i bolaget genom utgivandet av högst 1 111 111 kvalificerade personaloptioner som tilldelas deltagarna vederlagsfritt. Varje personaloption berättigar innehavaren att förvärva en ny B-aktie i bolaget till ett lösenpris uppgående till 0,10 kronor, motsvarande aktiens kvotvärde. Tilldelning av personaloptioner till deltagare i programmet ska ske senast 31 december 2022. De tilldelade personaloptionerna tjänas in under 36 månader och får endast utnyttjas för förvärv av nya aktier om deltagaren fortfarande

är styrelseledamot eller annars fortsatt engagerad i bolaget och övriga förutsättningar för kvalificerade personaloptioner enligt inkomstskattelagen är uppfyllda. Deltagaren kan utnyttja tilldelade och intjänade personaloptioner under perioden från intjänandetidens utgång till och med under hela det tionde året räknat från tilldelningsdagen. Stämman beslutade vidare att ge ut högst 1 111 111 teckningsoptioner för att möjliggöra leverans av nya aktier till deltagarna i programmet. Efter den genomförda emissionen i september 2022 uppgår det omräknade antalet aktier som optionerna berättigar till 1 204 637 stycken, vilka samtliga tilldelats per den 31 mars 2023.

Långsiktigt incitamentsprogram (teckningsoptioner)

På extra bolagsstämma den 28 februari 2022 beslutades om införande av ett långsiktigt incitamentsprogram för nyckelpersoner i bolaget som inte kan tilldelas kvalificerade personaloptioner genom utgivande av högst 3 333 333 teckningsoptioner. Efter den genomförda emissionen i september 2022 uppgår det omräknade antalet aktier som optionerna berättigar till 3 613 910 stycken, av vilka 831 199 tilldelats per den 31 mars 2023. Teckningsoptionerna ska ges ut till bolaget och sedan överlåtas till deltagare i programmet till ett pris motsvarande marknadsvärdet vid överlåtelsetidpunkten, beräknat enligt Black & Scholes värderingsmodell. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en ny aktie i bolaget till en teckningskurs om 150 procent av den volymvägda genomsnittskursen för aktien under den femtondagarsperiod som omedelbart föregår tilldelning. Teckning av nya aktier med stöd av teckningsoptionerna ska ske under en ettårsperiod med start tre år från tilldelning. Beslöts även att styrelseledamöter och suppleanter ska kunna delta i programmet.

Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

Principer för delårsrapportens upprättande

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

Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport för Q2 2023 25 augusti 2023
Delårsrapport för Q3 2023 17 november 2023
Delårsrapport för Q4 2023 22 februari 2023

Årsstämma

Årsstämman är planerad att hållas den 1 juni 2023 kl. 11:00 i MAQS Advokatbyrås lokaler på Östra Hamngatan 24 i Göteborg.

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Kvotvärde (SEK)	Skillnad i aktier	Förändring (SEK)	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital (SEK)
2012	Formation	1	50 000	50 000	50 000	50 000
2012	Företrädesemission	1	10 605	10 605	60 605	60 605
2016	Riktad emission	1	1 200	1 200	61 805	61 805
2016	Emission av aktieutdelning	10		556 245	61 805	618 050
2016	Aktiesplit 100:1	0,10	6 118 695		6 180 500	618 050
2016	Indelning A-/B- aktier	0,10			6 180 500	
2016	Riktad emission	0,10	1 420 000	1 420 000	7 600 500	760 050
2016	Riktad emission	0,10	450 000	45 000	8 050 500	805 050
2016	IPO	0,10	2 940 000	294 000	10 990 500	1 099 050
2018	Omvandling	0,10	188 679	18 868	11 179 179	1 117 918
2018	Omvandling	0,10	444 444	44 444	11 623 623	1 162 362
2018	Omvandling	0,10	540 540	54 054	12 164 163	1 216 416
2018	Omvandling	0,10	483 870	4 838 700	12 648 033	1 264 803
2018	Omvandling	0,10	419 354	41 935	13 067 387	1 306 739
2018	Omvandling	0,10	384 614	38 461	13 452 001	1 345 200
2018	Omvandling	0,10	269 230	26 923	13 721 231	1 372 123
2018	Omvandling	0,10	307 692	30 769	14 028 923	1 402 892
2018	Omvandling	0,10	333 333	33 333	14 362 256	1 436 226
2018	Omvandling	0,10	285 714	28 571	14 647 970	1 464 797
2019	Omvandling	0,10	533 333	53 333	15 181 303	1 518 130
2019	Omvandling	0,10	666 666	66 667	15 847 969	1 584 797
2019	Omvandling	0,10	3 333 333	333 333	19 181 302	1 918 130
2019	Företrädesemission	0,10	19 181 302	1 918 130	38 362 604	3 836 260
2019	Övertilldelning fråga	0,10	1 724 137	172 414	40 086 741	4 008 674
2019	Ersättningsfråga	0,10	132 571	13 257	40 219 312	4 021 931
2020	Företrädesemission	0,10	31 600 000	3 160 000	71 819 312	7 181 931
2021	Nyemission TO1	0,10	33 442 470	3 344 247	105 261 782	10 526 178
2022	Nyemission TO2	0,10	32 253 062	3 225 306	137 514 844	13 751 484
Vid periodens utgång		0,10	32 253 062		137 514 844	

Aktien och ägarna

De största ägarna den 31 mars 2023.

Namn	Kapital	Röster
Avanza Pension	13,5 %	12,9 %
Chian Punar	3,7 %	3,5 %
Pareto Securities AS	2,6 %	2,5 %
Milad Pournouri	2,1 %	2,0 %
Peyman Pournouri	1,8 %	1,7 %
Totalt fem största ägarna	23,7 %	22,6 %
Övriga aktieägare	76,7 %	77,4 %
Totalt (4 764 ägare)	100 %	100 %

Koncernens resultaträkning

(SEK)	2023-01-01 2023-03-31 3 mån.	2022-01-01 2022-03-31 3 mån.	2022-01-01 2022-12-31 12 mån.	2021-01-01 2021-12-31 12 mån.
Nettoomsättning	-	-	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	15 426 614	8 153 269	57 538 069	44 805 361
	15 426 614	8 153 269	57 538 069	44 805 361
Rörelsens kostnader				
Övriga externa kostnader	-16 591 438	-11 939 465	-76 619 906	-57 796 949
Personalkostnader	-3 092 281	-1 081 332	-7 499 784	-1 774 371
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar	-3 577	-3 577	-14 308	-14 308
Övriga rörelsekostnader	-149 636	-240 864	-927 241	-225 814
Rörelseresultat	-4 410 318	-5 111 969	-27 523 170	-15 006 081
Resultat från finansiella poster				
Ränteintäkter	735	-	309 778	1 680
Räntekostnader och liknande resultatposter	-5	-135 000	-435 257	-1 246 279
Resultat efter finansiella poster	-4 409 588	-5 246 969	-27 648 649	-16 250 680
Resultat före skatt	-4 409 588	-5 246 969	-27 648 649	-16 250 680
Skatt på årets resultat	-	-	-5 845	-4 210
Periodens resultat	-4 409 588	-5 246 969	-27 654 494	-16 254 890

Koncernens balansräkning

(SEK)	2023-03-31	2022-03-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsverksamheten	150 960 551	87 766 498	135 709 679
Patent, varumärken, licenser & liknande rättigheter	11 452 967	9 835 605	11 277 224
	162 413 518	97 602 103	146 986 903
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	25 046	39 354	28 623
	25 046	39 354	28 623
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar	9 526	8 523	9 602
	9 526	8 523	9 602
Summa anläggningstillgångar	162 448 090	97 649 980	147 025 128
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar	867 764	1 232 280	1 248 316
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	956 758	260 731	334 524
	1 824 522	1 493 011	1 582 840
Kassa och bank	44 622 145	77 268 668	67 045 679
Summa omsättningstillgångar	46 446 667	78 761 679	68 628 519
SUMMA TILLGÅNGAR	208 894 757	176 411 659	215 653 647

Koncernens balansräkning forts.

(SEK)	2023-03-31	2022-03-31	2022-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	13 751 484	10 526 178	13 751 484
Övrigt tillskjutet kapital	245 725 032	189 760 849	245 725 032
Annat kapital inklusive årets resultat	-62 431 528	-35 468 812	-57 965 096
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare	197 044 988	164 818 215	201 511 420
Innehav utan bestämmande inflytande	-	-	-
Summa eget kapital	197 044 988	164 818 215	201 511 420
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	400 000	400 000	400 000
	400 000	400 000	400 000
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	7 156 820	3 835 065	9 410 863
Skatteskulder	267 632	47 592	212 761
Bryggglån	0	4 860 000	0
Övriga skulder	443 819	80 914	406 636
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	3 581 498	2 369 873	3 711 967
	11 449 769	11 193 444	13 742 227
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	208 894 757	176 411 659	215 653 647

Koncernen – Förändring eget kapital

2022-01-01 – 2022-12-31	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat kapital inklusive årets resultat
Vid periodens början	10 526 178	189 760 849	-30 222 103
Emission av teckningsoptioner	-	398 666	-
Valutakursdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag	-	-	-88 499
Nyemission	3 225 306	58 055 512	-
Emissionskostnader	-	-2 489 995	-
Periodens resultat	-	-	-27 654 494
Vid periodens slut	13 751 484	245 725 032	-57 965 096

2023-01-01 - 2023-03-31	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat kapital inklusive årets resultat
Vid periodens början	13 751 484	245 725 032	-57 965 096
Emission av teckningsoptioner	-	-	-
Valutakursdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag	-	-	-56 844
Nyemission	-	-	-
Emissionskostnader	-	-	-
Periodens resultat	-	-	-4 409 588
Vid periodens slut	13 751 484	245 725 032	-62 431 528

Koncernens kassaflödesanalys

(SEK)	2023-01-01 2023-03-31 3 mån.	2022-01-01 2022-03-31 3 mån.	2022-01-01 2022-12-31 12 mån.	2021-01-01 2021-12-31 12 mån.
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN				
Resultat efter finansiella poster	-4 409 588	-5 246 969	-27 654 494	-16 254 890
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>				
Avskrivningar	3 577	3 577	14 308	14 308
Omräkningsdifferenser	-56 844	56	-89 781	-321 410
Periodiserade kostnader för upptagna lån	-	60 000	200 000	680 000
Periodiserade räntekostnader	-	75 000	250 000	550 000
Skatt på årets resultat	-	-	-4 210	-898
	-4 462 855	-5 108 336	-27 284 177	-15 332 890
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-4 462 855	-5 108 336	-27 284 177	-15 332 890
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital				
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-241 606	110 333	20 504	-84 298
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-2 292 458	785 183	8 648 175	2 280 144
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-6 996 919	-4 212 820	-18 615 498	-13 137 044
Investeringsverksamheten				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-15 426 615	-8 153 269	-57 538 069	-44 805 361
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-15 426 615	-8 153 269	-57 538 069	-44 805 361
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	-	-	61 280 818	95 311 040
Emissionskostnader	-	-	-2 489 995	-3 913 230
Emission av teckningsoptioner	-	-	398 666	-
Lösen av teckningsrätt	-	-	-	-4 500 000
Amortering av lån	-	-	-5 000 000	-5 000 000
Kostnad för upptagna konvertibellån	-	-	-625 000	-325 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0	53 564 489	81 572 810
Periodens kassaflöde	-22 423 534	-12 366 089	-22 589 078	23 630 405
Likvida medel vid periodens början	67 045 679	89 634 757	89 634 757	66 004 352
Likvida medel vid periodens slut	44 622 145	77 268 668	67 045 679	89 634 757

Moderbolagets resultaträkning

(SEK)	2023-01-01 2023-03-31 3 mån.	2022-01-01 2022-03-31 3 mån.	2022-01-01 2022-12-31 12 mån.	2021-01-01 2021-12-31 12 mån.
Nettoomsättning	-	-	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	15 426 614	8 153 269	57 538 069	44 805 361
	15 426 614	8 153 269	57 538 069	44 805 361
Rörelsens kostnader				
Övriga externa kostnader	-16 651 820	-11 939 997	-76 718 563	-58 121 192
Personalkostnader	-3 092 281	-1 081 332	-7 499 785	-1 774 370
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar	-3 577	-3 577	-14 308	-14 308
Övriga rörelsekostnader	-149 633	-240 864	-903 424	-225 815
Rörelseresultat	-4 470 697	-5 112 501	-27 598 011	-15 330 325
Resultat från finansiella poster				
Ränteintäkter	735	-	309 778	-
Räntekostnader och liknande resultatposter	-8	-135 000	-459 068	-1 246 279
Resultat efter finansiella poster	-4 469 970	-5 247 501	-27 747 301	-16 576 604
Resultat före skatt	-4 469 970	-5 247 501	-27 747 301	-16 576 604
Periodens resultat	-4 469 970	-5 247 501	-27 747 301	-16 576 604

Moderbolagets balansräkning

(SEK)	2023-03-31	2022-03-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsverksamheten	150 960 551	87 766 498	135 709 679
Patent, varumärken, licenser & liknande rättigheter	11 452 967	9 835 605	11 277 224
	162 413 517	97 602 103	146 986 903
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	25 046	39 354	28 623
	25 046	39 354	28 623
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	941	941	941
	941	941	941
Summa anläggningstillgångar	162 439 505	97 642 398	147 016 467
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag	59 730	40 998	-
Övriga fordringar	867 765	1 232 280	1 243 411
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	956 758	260 731	334 524
	1 884 253	1 534 009	1 577 935
Kassa och bank	41 281 024	77 221 636	67 012 503
Summa omsättningstillgångar	43 165 277	78 755 645	68 590 439
SUMMA TILLGÅNGAR	205 604 782	176 398 043	215 606 906

Moderbolagets balansräkning forts.

(SEK)	2023-03-31	2022-03-31	2022-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	13 751 484	10 526 178	13 751 484
Fond för utvecklingsutgifter	157 091 717	92 280 303	141 665 103
	170 843 201	102 806 481	155 416 587
Fritt eget kapital			
Överkursfond	55 565 517	88 053 563	55 565 517
Balanserat resultat	-24 905 763	-20 799 276	18 268 153
Periodens resultat	-4 469 970	-5 247 501	-27 747 301
	26 189 784	62 006 786	46 086 369
Summa eget kapital	197 032 985	164 813 267	201 502 956
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	400 000	400 000	400 000
	400 000	400 000	400 000
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	3 884 491	3 830 804	6 112 278
Skatteskulder	261 989	43 187	207 073
Bryggglån	-	4 860 000	-
Skulder till koncernföretag	-	-	3 265 996
Övriga skulder	443 819	80 914	406 636
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	3 581 498	2 369 871	3 711 967
	8 171 797	11 184 776	13 703 950
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	205 604 782	176 398 043	215 606 906

Moderbolaget – Förändring eget kapital

2022-01-01-2022-12-31	Aktiekapital	Pågående nyemission	Fond för utv. utgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat
Vid periodens början	10 526 178	-	84 127 034	88 053 563	3 930 597	-16 576 604
Disposition enligt årsstämmbeslut	-	-	-	-88 053 563	71 476 959	16 576 604
Emission av teckningsoptioner					398 666	
Nyemission	3 225 306	0	-	58 055 512	-	-
Emissionskostnader	-	-	-	-2 489 995	-	-
Omf. inom eget kapital	-	-	57 538 069	-	-57 538 069	-
Periodens resultat	-	-	-	-	-	-27 747 301
Vid periodens slut	13 751 484	0	141 665 103	55 565 518	18 268 153	-27 747 301

2023-01-01-2023-03-31	Aktiekapital	Pågående nyemission	Fond för utv. utgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat
Vid periodens början	13 751 484	-	141 665 103	55 565 517	18 268 153	-27 747 301
Disposition enligt årsstämmbeslut	-	-	-	-	-27 747 301	27 747 301
Lösen av teckningsrätt	-	-	-	-	-	-
Nyemission	-	-	-	-	-	-
Emissionskostnader	-	-	-	-	-	-
Omf. inom eget kapital	-	-	15 426 614	-	-15 426 614	-
Periodens resultat	-	-	-	-	-	-4 469 970
Vid periodens slut	13 751 484	-	157 091 717	55 565 517	-24 905 763	-4 469 970

Moderbolagets kassaflödesanalys

(SEK)	2023-01-01 2023-03-31 3 mån.	2022-01-01 2022-03-31 3 mån.	2022-01-01 2022-12-31 12 mån.	2021-01-01 2021-12-31 12 mån.
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN				
Resultat efter finansiella poster	-4 469 970	-5 247 501	-27 747 301	-16 576 604
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>				
Avskrivningar	3 577	3 577	14 308	14 308
Periodiserade kostnader för upptagna lån	-	60 000	200 000	680 000
Periodiserade räntekostnader	-	75 000	250 000	550 000
	-4 466 393	-5 108 924	-27 282 993	-15 332 296
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-4 466 393	-5 108 924	-27 282 993	-15 332 296
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital				
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-306 317	108 494	64 566	-140 264
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-5 532 155	780 816	8 609 991	2 343 803
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-10 304 865	-4 219 614	-18 608 436	-13 128 757
Investeringsverksamheten				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-15 426 614	-8 153 269	-57 538 069	-44 805 361
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-	-	-	-
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar	-	-	-	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-15 426 614	-8 153 269	-57 538 069	-44 805 361
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	-	-	61 280 818	95 311 040
Emissionskostnader	-	-	-2 489 995	-3 913 230
Emission av teckningsoptioner	-	-	398 666	-
Lösen av teckningsrätt	-	-	-	-4 500 000
Amortering av lån	-	-	-5 000 000	-5 000 000
Erlagd ränta	-	-	-625 000	-325 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	-	53 564 490	81 572 810
Periodens kassaflöde	-25 731 479	-12 372 883	-22 582 016	23 638 692
Likvida medel vid periodens början	67 012 503	89 594 519	89 594 519	65 955 827
Likvida medel vid periodens slut	41 281 024	77 221 636	67 012 503	89 594 519

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av moderbolaget och koncernens verksamhet.

Göteborg den 22 maj 2023,

Catharina Bäärnhelm

Styrelseordförande

Björn Dahlöf

Styrelseledamot

Sverker Jern

Styrelseledamot

Lena Mårtensson Wernrud

Styrelseledamot

Rein Piir

Styrelseledamot

Anders Svensson

Styrelseledamot

Klementina Österberg

Styrelseledamot

Sten R. Sörensen

Verkställande direktör

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 tryckreducerande, "reverse-remodeling", anti-fibrotiska, anti-inflammatoriska, och anti-trombotiska egenskaper, alla relevanta för PAH. En klinisk Fas II-studie pågår för att utvärdera CS1s säkerhet, tolerabilitet och effekt hos patienter med PAH. Ett samarbetsavtal med det globala läkemedelsbolaget Abbott tillåter Cereno att använda deras banbrytande teknologi CardioMEMS HF System i studien. Cereno har också två lovande prekliniska läkemedelskandidater under utveckling inom kardiovaskulära sjukdomar genom forskningssamarbeten med University of Michigan. Läkemedelskandidat CS014 är en ny HDAC-hämmare med epigenetiska effekter som utvecklas som en behandling för att förebygga trombos. I prekliniska studier har den visat att kunna reglera blodplättsaktivitet, fibrinolys och blodproppsstabilitet för att förebygga trombos utan ökad risk för blödning. Läkemedelskandidaten CS585 är en prostacyclinreceptor-agonist som i prekliniska studier har visat effekt på IP-receptorn och förebygger trombos utan ökad risk för blödning.

Bolaget är beläget i Göteborg, 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 finns på www.cerenoscientific.se.

Cereno Scientific AB
Org.nr. 556890-4071
Besöks- och postadress: BioVentureHub
Pepparedsleden 1, 431 83 Mölndal
Tel: +46 768 66 77 87
www.cerenoscientific.se