

Cereno Scientific

A photograph of a woman and a young child standing in the shallow ocean waves. The woman, on the right, is wearing a patterned dress and is holding the child's hand. The child, on the left, is wearing a striped tank top and shorts, and is holding a long, thin stick. They are both looking out at the water. The background is a vast expanse of the ocean under a clear sky.

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

Januari – mars 2024

Kvartalsrapport

Innehåll

3	Cereno Scientific i korthet
4	Första kvartalet sammanfattas
6	VD-kommentar
8	Projektportfölj
9	Kliniska Fas II-läkemedelskandidaten CS1
12	Den nya HDAC-hämmaren CS014
13	Den nya IP-receptoragonisten CS585
14	Koncernens utveckling januari–mars 2024

Finansiell kalender

Delårsrapport, Q2 2024.....29 augusti 2024
Delårsrapport, Q3 202421 november 2024
Bokslutskommuniké, Q4 2024.....25 februari 2025
Delårsrapport, Q1 2025.....22 maj 2025



Cereno Scientific i korthet

Juni 2023
**Noterad på
Nasdaq First North
Growth Market**
(CRNO B)
(Spotlight Aktietorget 2016–2023)

Cereno Scientific är ett biotechbolag som utvecklar innovativa, effektiva och säkra behandlingar för patienter med sällsynta och vanliga kardiovaskulära sjukdomar med stora medicinska behov.

Kardiovaskulär sjukdom är den absolut främsta dödsorsaken i världen som varje år orsakar nästan dubbelt så många dödsfall 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. Väldigt 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.

Cereno's portfölj består av:

- **Läkemedelskandidaten CS1 i Fas II** utvecklas som en behandling av den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH).
- **Läkemedelskandidaten CS014 på väg in i klinisk fas** utvecklas som en behandling för att förebygga trombos (blodpropp) och en first-in-human Fas I-studie förväntas starta under andra kvartalet 2024.
- **Läkemedelskandidaten CS585 i preklinisk utveckling** utvärderas som en behandling inom kardiovaskulär sjukdom

Första kvartalet sammanfattas

Finansiell översikt

(SEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	Jan-mar 2024	Jan-mar 2023	Jan-mar 2024	Jan-mar-2023
Resultat efter finansiella poster	-15 437 724	-4 409 588	-15 233 285	-4 469 970
Resultat per aktie före utspädning	-0.07	-0.03	-0.07	-0.03
Resultat per aktie efter utspädning*	-0.05	-0.03	-0.05	-0.03
Soliditet	74.5%	94.3%	74.5%	95.8%
Kassa och bank	49 178 602	44 622 145	49 110 483	41 281 024

Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 233 775 234 aktier per 2024-03-31 respektive 137 514 844 aktier per 2023-03-31.

*Resultat per aktie efter utspädning: Periodens resultat dividerat med antalet utestående aktier samt antalet aktier som kan tecknas med utestående optioner per balansdagen 2024-03-31 respektive 2023-03-31

Väsentliga händelser under första kvartalet

- Den 3 januari skickade Cereno in en ansökan om Expanded Access, även kallat "Compassionate Use", till läkemedelskandidaten CS1 för användning som en förlängning av den pågående Fas II-studien som utvärderar CS1 i den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH). Expanded Access-programmet (EAP) kommer initialt att vara begränsat till patienter som slutfört Fas II-studien i PAH.
- Den 5 januari meddelade bolaget att en forskningsartikel om den innovativa studiedesignen av den pågående Fas II-studien med CS1 vid PAH har publicerats i den välkända medicinska tidskriften Pulmonary Circulation. Forskningsartikeln drar slutsatsen att CS1 representerar en potentiell ny sjukdomsmodifierande behandling av PAH.¹
- Den 11 januari tecknade Cereno ett avtal med CordenPharma, en kontraktsutvecklings- och tillverkningsorganisation (CDMO). CordenPharma har kontrakterats för att bedriva en genomförbarhetsstudie samt tillverka läkemedelskandidaten CS1.
- Den 12 januari meddelade bolaget att Tatiane Abreu Dall'Agnol börjat som Medical Director på Cereno. Hon kommer att ingå i bolagets R&D-team och kommer att rapportera till Dr. Björn Dahlöf.
- Den 17 januari meddelade Cereno att läkemedelskandidaten CS014, en ny histondeacetylshämmare (HDAC-hämmare), beviljats ett patent i Storbritannien. Detta är läkemedelskandidatens första patent vilket stärker dess positionering.
- Den 22 januari meddelade bolaget att aktieanalysföretaget Edison Investment Research fått i uppdrag av Cereno att producera regelbundna, fördjupade analyser om bolaget. Avsikten är att öka synlighet av bolaget och göra det möjligt för investerare och intressenter att utveckla en bättre förståelse för verksamheten.
- Den 30 januari beviljades Bolagets FDA-ansökan om Expanded Access för läkemedelskandidaten CS1 för användning som en förlängning av den pågående Fas II-studien som utvärderar CS1 i PAH.
- Den 31 januari–3 februari medverkade VD Sten R. Sörensen, Dr. Raymond Benza, Network Director för pulmonell vaskulär sjukdom vid Mount Sinai Icahn School of Medicine i New York City, huvudprövare för Fas II-studien av CS1, och medlem av Cereno Scientifics vetenskapliga råd samt CMO Dr. Björn Dahlöf, vid PVRI 2024 Annual Congress som organiseras av Pulmonary Vascular Research Institute. PVRI 2024 Annual Congress: "The next 50 years of pulmonary hypertension - a global view" är en av de främsta kongresserna inom pulmonell kärlsjukdom globalt.
- Den 1 februari anslöt Megha Ranjan till bolaget i rollen som Project Director. Hon kommer vara en del av företagets operativa affärsteam och rapportera till Sten R. Sörensen, verkställande direktör (VD).

¹ Benza RL, Adamson PB, Bhatt DL, Frick F, Olsson G, Bergh N, Dahlöf B. CS1, a controlled-release formulation of valproic acid, for the treatment of patients with pulmonary arterial hypertension: Rationale and design of a Phase 2 clinical trial. Pulm Circ. 2024; 14:e12323. <https://doi.org/10.1002/pul2.12323>

- Den 2 februari anslöt Julia Fransson till Cereno i rollen som Director of Business Development. Julia kommer stärka Bolagets affärsutvecklingsstrategier och samverka tvärs över olika funktioner för att koordinera vårt kommersiella affärsfokus.
- Den 13 februari meddelade Cereno att Dr. Rahul Agrawal, med omfattande erfarenhet av ledande positioner i nästan 30 kliniska prövningar med över 200 000 patienter, utnämns till Chief Medical Officer och Head of R&D.
- Den 13 februari meddelade Cereno att ledningsgruppen med VD Sten R. Sörensen, CSO Dr. Björn Dahlöf, Head of Preclinical Development Nicholas Oakes och ekonomichef Eva Jagenheim, till att inkludera den nyutnämnde CMO och Head of R&D Rahul Agrawal samt Director of Business Development Julia Fransson, för att stärka sitt fokus på de strategiska prioriteringarna i utvecklingsprogrammen.
- Den 21 februari meddelade Cereno en uppdatering om framstegen i Fas II-studien av CS1 vid PAH. Prövare noterade att en majoritet av patienterna var intresserade av fortsatt tillgång till CS1 efter studiens avslutande. De uttryckte ett stort intresse för det FDA-godkända EAP för patienter som slutfört studien. Bolaget rapporterar betydande framsteg i studien. Till följd av en längre uppstartsfas för de två nya klinikerna än vad som tidigare beräknades, har studiens tidslinje påverkats och topline-resultat förväntas nu under Q3 2024.
- Den 22 februari publicerade aktieanalysföretaget Edison sin första fördjupade analys av Cereno Scientific, med en värdering på 2,32 mdr SEK och ett pris på 9,90 SEK per aktie.
- Den 29 februari rapporterade Cereno ytterligare framsteg i Fas II-studien av läkemedelskandidaten CS1 i PAH.
- Den 4 mars meddelade Bolaget att teckningskursen för nyttjandet av teckningsoptioner av serie TO3 fastställts till 1,60 SEK per aktie av serie B.
- Den 6 mars kommunicerade Cereno detaljer i studiedesignen för EAP för sin ledande läkemedelskandidat, HDAC-hämmaren CS1, vid den sällsynta sjukdomen PAH.
- Den 14 mars skickade Bolaget ut en kallelse till årsstämma med en uppdaterad tidslinje där stämman tidigare lagts till den 16 april och årsredovisningen till den 26 mars 2024.
- Den 14 mars föreslog valberedningen Dr. Gunnar Olsson och VD Sten R. Sörensen som nya ledamöter i styrelsen.
- Den 14 mars meddelade Cereno att Don de Bethizy anlitats som Senior Advisor åt ledningsgruppen och styrelsen i Bolaget.
- Den 18–20 mars deltog VD Sten R. Sörensen vid partnering-eventet BIO-Europe Spring.
- Den 19 mars meddelade Bolaget ett nytt patent utfärdat i Mexiko för CS1.
- Den 21 mars meddelade Cereno att TO3-optionerna tecknats till 99,6 %, vilket tillförde Bolaget 73,6 MSEK.
- Den 22 mars meddelade Bolaget att läkemedelskandidaten CS1s tredje patentfamilj beviljats patent i 25 europeiska länder efter en färdigställd validerings- och registreringsprocess.
- Den 26 mars publicerade Cereno årsredovisningen för 2023.

Väsentliga händelser efter periodens slut

- Den 6–8 april deltog VD Sten R. Sörensen, CMO och Head of R&D Dr. Rahul Agrawal, CSO Dr. Björn Dahlöf och Head of Clinical Operations Fredrik Frick på ACC's 73rd Annual Scientific Session & Expo (ACC.24) arrangerat av the American College of Cardiology.
- Den 9 april meddelade Cereno att ett patent godkänts (Notice of Allowance) i den första patentfamiljen för det prekliniska prostacyclinreceptoragonist-programmet, som inkluderar läkemedelskandidat CS585.
- Den 10 april meddelade Bolaget att en ansökan om klinisk prövning (Clinical Trial Application, CTA) lämnats till europeiska läkemedelsmyndigheten EMA för en Fas I-studie, även kallad first-in-human-study, av CS014, en ny HDAC-hämmare.
- Den 10–13 april deltog CMO och Head of R&D Dr. Rahul Agrawal och CSO Dr. Björn Dahlöf på ISHLT 44th Annual meeting and Scientific sessions, arrangerat av The International Society for Heart and Lung Transplantation, i Prag, för att träffa globala experter inom fältet pulmonell hypertension.
- Den 11 april meddelade Cereno att det kanadensiska patentverket utfärdat ett patent för läkemedelskandidaten CS1:s andra patentfamilj tisdag den 9:e april.
- Den 16 april avhölls Bolagets årsstämma i Göteborg.
- Den 2 maj kommunicerade Cereno den nyvalda valberedningen inför årsstämman 2025.

VD-kommentar

Under det första kvartalet 2024 har Cereno nått flera viktiga milstolpar på vår väg att utveckla innovativa, effektiva och säkra behandlingar som möter stora medicinska behov hos patienter som lider av sällsynta och vanliga kardiovaskulära sjukdomar. CS1 beviljades Expanded Access ("Compassionate Use") av FDA, vilket ger patienter med den sällsynta och dödliga sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH), som har slutfört vår Fas II-studie, möjlighet till fortsatt tillgång till denna potentiellt sjukdoms modifierande behandling. En lyckad TO3-finansiering tillförde 73,6 MSEK till Bolaget, vilket ytterligare stärker vår förmåga att leverera på våra utvecklingsplaner och kommersiella mål. Sedan början av året har flera patent utfärdats för de tre läkemedelskandidaterna CS1, CS014 och CS585, vilket lyfter deras kommersiella potential. Några dagar efter kvartalets slut skickades en ansökan (CTA) in till EMA, om att inleda en klinisk studie, en Fas I-first-in-human-studie av CS014, den hittills i särklass viktigaste milstolpen för CS014-programmet. Under årets första månader har vi också stärkt Cerenos team genom flera strategiska rekryteringar av personer med omfattande erfarenhet inom läkemedelsutveckling för att driva utvecklingen av vår pipeline och stärka Bolagets kommersiella position ytterligare.



Vi har vårt fokus inställt på våra hittills viktigaste milstolpar, starten av en first-in-human Fas I-studie för CS014 och att avancera Fas II-studien av CS1 i PAH mot slutförande och rapportering av resultat.

- Sten R. Sörensen, VD

Fas II-studie av CS1 vid PAH nära slutförande

CS1-programmet, vår histondeacetylshämmare (HDAC-hämmare) med epigenetiska effekter under utveckling för den sällsynta och dödliga sjukdomen PAH, rivstartade 2024 med ett godkännande från FDA för ett Expanded Access-program (EAP), den 30 januari. Programmet kommer att ge Cereno möjlighet att samla in säkerhets- och effektdata avseende långtidsexponering av CS1 hos patienter med PAH enligt ett formellt godkänt FDA-protokoll. Initiativet kommer inte bara stödja behandling av PAH-patienter, utan även möjliggöra för Cereno att samla in ytterligare dokumentation av CS1-användning inför diskussioner med myndigheter samt till utformningen av vår Fas IIb/III-pivotalstudie med CS1. Vi ser ett fortsatt högt intresse för EAP från patienter och prövare och bedriver ett nära samarbete med studieklinikerna för att slutföra de centrala och lokala godkännanden som krävs för att börja dosera patienter. Vi arbetar mot att slutföra Fas II-studien av CS1 i PAH och förväntar oss kunna dela resultat under tredje kvartalet 2024.

Vi är också glada att vi har fått utökat patentskydd för CS1 med nya patent godkända i Mexiko, Europa och Kanada. Dessa är alla viktiga läkemedelsmarknader, och patenten spelar en viktig roll i att bygga och stärka den kommersiella potentialen i CS1.

Den senaste utvecklingen inom CS1-programmet följer på positiva fynd som rapporterats under de senaste månaderna, som visar på potentiell klinisk nytta av CS1 hos patienter. Ett tidigare rapporterat patientfall visade 30% minskning av lungartärtryck och 20% ökning av hjärtminutvolymen efter 12 veckors behandling, samt en förbättring av övergripande funktionell status från NYHA/WHO funktionell klass II till I vid behandlingsperiodens slut. Vidare, visade ett initiativ för datakvalitetskontroll (DQCR) under förra hösten, med data från CardioMEMS HF System från de första 16 patienterna, en kliniskt betydelsefull minskning av lungartärtrycket hos flera patienter, av likvärdig eller större omfattning än i patientfallet.

CS014 snart klinisk kandidat, first-in-human Fas I-studie inväntar godkännande

CS014, en HDAC-hämmare med epigenetiska effekter, representerar ett nytt tillvägagångssätt för att effektivt förebygga arteriell och venös trombos, utan den ökade risken för blödning i människa.

Under det första kvartalet 2024 beviljades det första patentet för CS014. Patentet utfärdades i England. Detta är en signifikant milstolpe för vårt CS014-projekt, då det lägger grunden för ett starkt skydd för de immateriella rättigheterna kring CS014, vilket stärker läkemedelskandidatens position gentemot partners och investerare.

Förberedelserna för att inleda en klinisk first-in-human Fas I-studie, med syfte att utvärdera säkerheten och tolerabiliteten av CS014 i friska frivilliga, fortlöper enligt plan, och bygger på det lyckade slutförandet av det prekliniska säkerhetsprogrammet för CS014 i december 2023. En ansökan om klinisk studie (CTA) skickades till EMA den 10 april 2024. Med en godkänd CTA får vi tillåtelse att inleda den första studien på CS014 i människa, vilket representerar ett signifikant framsteg i vår ambition att förebygga trombos i patienter utan att orsaka blödning. Fas I-studien kommer att genomföras i Sverige, i samarbete med kontraktsforskningsorganisationen (CRO) Clinical Trial Consultants (CTC) och beräknas starta under andra kvartalet.

CS585, en lovande anti-trombotisk behandlingsstrategi

Cereno fortsätter att säkra ett starkt patentskydd för våra prekliniska program för att stödja en gynnsam kommersiell positionering inom framtida behandlingar för kardiovaskulära sjukdomar. Vår prekliniska läkemedelskandidat CS585 har under de första månaderna 2024 beviljats ett patent (Notice of Allowance) i Europa, i den första patentfamiljen för det prekliniska receptoragonist-programmet.

Vi är angelägna att bygga på det momentum som skapats i den vetenskapliga sfären, följt av artikeln i den prestigefulla tidskriften Blood i slutet av 2023, som konkluderade att CS585 kan bli en betydande milstolpe för att förbättra anti-trombotiska behandlingsstrategier med minimerad risk för blödning. Under 2024 kommer nya data presenteras för CS585, till att börja med en muntlig presentation vid den prestigefyllda EHA-konferensen i Madrid den 15 juni. Med en växande mängd bevis, lägger vi metodiskt en stabil grund för ett framtida val av klinisk indikation för CS585.

Nytt Cereno-team arbetar effektivt för att nå våra strategiska mål

Cereno har gjort stora framsteg mot vår vision att tillhandahålla värdefulla, mer effektiva och säkrare läkemedelsbehandlingar till patienter med stora medicinska behov inom sällsynta och vanliga kardiovaskulära sjukdomar, i ett utmanande investerings- och marknadsklimat. Cereno-teamet, med flertalet nyckelrekryteringar under de senaste månaderna, är väl sammansvetsade och arbetar nu effektivt för att nå våra uppsatta milstolpar och för att ytterligare stärka vår pipeline samt strategiska positionering. Strax efter Q1 var vi glada att kunna meddela en strategisk förändring av styrelsen där Dr. Gunnar Olsson, medlem av Cerenos vetenskapliga råd, och jag själv träder in i styrelsen. Valberedningens motivering till den nya sammansättningen av styrelsen, som

senare godkändes av årsstämman, var att säkerställa att styrelsen som helhet har den kompetens, erfarenhet och operationella förmåga som ligger i linje med bolagets nuvarande utvecklingsfas och tillväxtstrategi. Samtidigt meddelade vi att Don deBethizy, PhD, med över 30 års erfarenhet av framdrivning och finansiering av Life Science-relaterade teknologier och som har spelat en nyckelroll i att bygga och rådgiva flera Life Science-bolag, ansluter till Cereno i rollen som Senior Advisor till ledningsgrupp och styrelse.

Växande kännedom om Cereno på medicinska kongresser och investerarmöten

Under det första kvartalet har CMO och Head of R&D Dr. Rahul Agrawal, CSO Björn Dahlöf, Dr. Raymond Benza och jag representerat Bolaget på flera medicinska konferenser och investerar- och partnering-events såsom PVRI 2024 Annual Congress i London, Life Sciencedagarna i Göteborg och BIO-Europe Spring i Barcelona. Efter första kvartalet deltog jag även på BioEquity Conference i San Sebastian i maj, där jag träffade flertalet nyckelinvesterare inom Life Science. Dessa möten har gett oss värdefulla insikter om det nuvarande forskningslandskapet inom kardiovaskulära sjukdomar såväl som möjligheten till fruktsamma diskussioner med potentiella partners, investerare och studieprövare.

Framtidsutsikter

Teckningsoptionerna av serie TO3 nyttjades till cirka 99,6% i slutet av mars, vilket tillförde Bolaget totalt 73,6 MSEK. Denna höga nyttjandegrad visar på den fortsatta starka tilltro aktieägarna har till Cereno och vår vision och förmåga att utveckla innovativa behandlingar för sällsynta och vanliga kardiovaskulära sjukdomar.

Under första kvartalet mottog vi en djupgående analys från aktieanalysföretaget Edison, som värderar Cereno Scientific till 2,32 mdr SEK, med ett pris på 9,90 SEK per aktie, innan uppstart av CS014 first-in-human-studie samt topline-resultat för vårt ledande program CS1 i PAH. Denna värdering belyser potentialen inom Cerenos banbrytande och innovativa pipeline av kardiovaskulära läkemedelskandidater.

Vi är tacksamma för det starka stöd som visas av våra djupt engagerade aktieägare. Hela Cereno-teamet är fortsatt hän-givna till att öka värdet för våra aktieägare genom att driva våra pipeline-program framåt mot deras respektive framtida milstolpar.

När vi blickar framåt mot det andra kvartalet och sommaren, ligger vårt fokus inställt på våra hittills viktigaste milstolpar, starten av en first-in-human Fas I-studie för CS014 och att avancera Fas II-studien av CS1 i PAH mot slutförande och rapportering av resultat.

Tack för ert stöd och för att ni möjliggör för oss att bryta ny mark i att stödja patienter med sällsynta och vanliga kardiovaskulära sjukdomar.

Maj 2024

Sten R. Sörensen
Verkställande Direktör
Cereno Scientific

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 effektstudie

CS1

Läkemedelskandidaten CS1 är en histondeacetylshämmare (HDAC-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 pulmonell arteriell hypertension (PAH).

CS014

Läkemedelskandidaten CS014 är en HDAC-hämmare med epigenetiska effekter som utvecklas som en behandling för att effektivt förebygga trombos utan ökad blödningsrisk. En ansökan om att starta en klinisk studie (CTA) för en first-in-human-studie av CS014 skickades in under andra kvartalet 2024.

Preklinisk fas

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

CS585

Läkemedelskandidaten CS585 utvärderas som en behandling inom kardiovaskulär sjukdom där vidare prekliniska studier pågår för att bekräfta en klinisk indikation.

Läkemedelskandidater i portföljen

Kandidat	Upptäcktsfas	Preklinisk fas	Fas I	Fas II	Fas III	Indikation
CS1						PAH
CS014						Trombosprevention
CS585						Kardiovaskulär sjukdom

Cereno Scientific, pionjärer inom HDAC-hämning för CVD

HDAC-hämmare är epigenetiska modulatorer (vilka förändrar genuttryck utan att ändra den genetiska koden) som har visats ha ett brett spektrum av potentiellt sjukdomsmodifierande effekter på kardiovaskulära sjukdomar (CVD).

Forskning indikerar att HDAC-hämmare kan reducera högt blodtryck, inflammation, fibros, samt reversera vaskulära förändringar, vilket är definierande för vanligt förekommande och allvarliga kardiovaskulära sjukdomar.

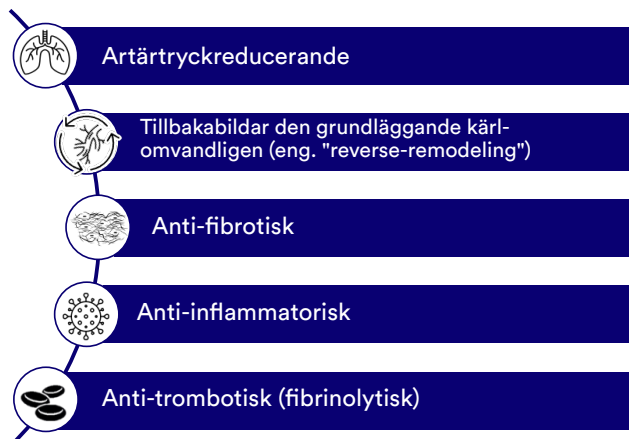
Kliniska läkemedelskandidaten CS1

Läkemedelskandidaten CS1 är en HDAC-hämmare som verkar genom epigenetisk modulering, som utvecklas som en behandling mot den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH). CS1 har potential att bli ett effektivt, säkert och sjukdomsmodifierande läkemedel. Målet med utvecklingen av CS1 är att erbjuda förbättrad livskvalitet och förlängt liv för patienter med PAH. En Fas II-studie av CS1 i PAH pågår i USA i samarbete med det globala läkemedelsbolaget Abbott.

CS1:s unika effektprofil adresserar den underliggande patofysiologin hos PAH.

CS1 är en innovativ formulering av valproinsyra (VPA), som har erhållit sär läkemedelsstatus (eng. Orphan Drug Designation) (ODD) för behandling av PAH. CS1:s aktiva substans VPA verkar genom epigenetisk modulering med en mångfaldig effektprofil som reducerar artärtryck, tillbakabildar den grundläggande kärlomvandlingen samt har anti-fibrotiska, anti-inflammatoriska, och anti-trombotiska egenskaper.

CS1:s mångfaldiga sjukdomsmodifierande egenskaper:



CS1:s unika effektprofil passar väl in på den sällsynta sjukdomen PAH:s patogena mekanismer och tros kunna adressera dagens stora behov av bättre behandlingsalternativ, samt ha potential som en ny framtida sjukdomsmodifierande behandling.

FDA beviljar nationell sär läkemedelsstatus för att uppmuntra utveckling av läkemedel avsedda för behandling av sällsynta sjukdomar i USA. Flera incitament är associerade med sär 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.

Dokumentationen av CS1:s egenskaper har visats genom in vitro-modeller, djurmodeller, fysiologiska data från mänskliga, oberoende epidemiologiska studier och en framgångsrikt genomförd Fas I-studie. I prekliniska studier och kliniska studier av den anti-trombotiska effekten uppvisade CS1 ett återställande av det endogena fibrinolytiska systemet genom att förbättra lokal trombolys mot hotande blockerande trombos, genom effekt på lokala förråd i kärlväggen och frisättning av t-PA och reduktion av blodets nivåer av PAI-1. I den kliniska Fas I-studien visade CS1 på god säkerhet och tolerabilitet, robust reducering av PAI-1 och inga problem med blödning.

Utvecklingsprogrammet för CS1 i PAH är förankrat i den sär läkemedelsstatus som beviljades av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA i mars 2020. Genom den beviljade sär läkemedelsstatusen har FDA även indikerat att de anser att CS1 har möjlig potential till att kunna erbjuda patienter med PAH en betydligt förbättrad behandling.

Fas II-studie i PAH

En klinisk Fas II-studie pågår för att utvärdera CS1:s säkerhet, tolerabilitet och samt explorativt utvärdera effekt hos patienter med PAH.

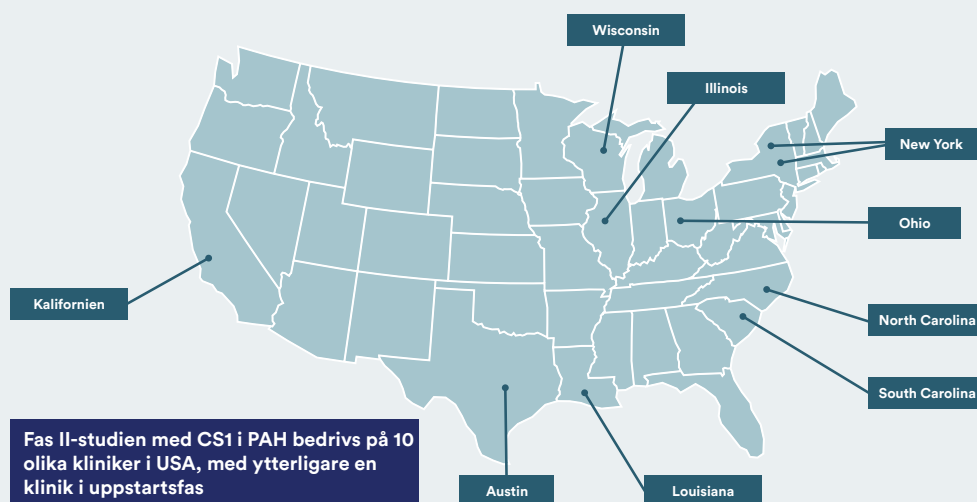
Studiens primära målsättning är att utvärdera säkerhet och tolerabilitet hos läkemedelskandidaten CS1. Alla relevanta standard-effektmått (eng. endpoints) som används i den pågående PAH-studien för denna patientgrupp kommer också att utvärderas explorativt. En validerad uppskattning av risk kommer även beräknas samt olika biomarkörer, livskvalitet och olika aspekter på hjärtfunktionen utvärderas.

Fas II-studien genomförs på tio olika specialistkliniker i USA, med ytterligare en klinik i sen uppstartsfas. Topline-resultat väntas under tredje kvartalet 2024.

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 lungartärtrycket och andra hemodynamiska värden 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 – en nyckelfaktor i Cerenos ambition att införa användning av innovativa kliniska utvecklingsmetoder. Dessutom kan indirekta mått på hjärtats funktion tas fram.

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.



Primära standard-effektmått

Säkerhet och tolerabilitet mätt i:

- Biverkningar (AEs)
- Biverkningar av särskilt intresse (AESIs)
- Allvarliga biverkningar (SAEs)
- Oönskade effekter effekter av enheten (ADEs) relaterade till CardioMEMS™-systemet inkl. oväntade allvarliga oönskade effekter av enheten (USADEs)
- Avvikelse i laboratorieparametrar
- Förändringar i vitala tecken
- Blödningar
- Förändringar i EKG-parametrar

Sekundära explorativa effektmått

Förändring från baslinjen och skillnad mellan doser

- Pulmonell vaskulär resistens, hjärt-/lunghemodynamik från RHC
- RRS 2,0
- REVEAL lite 2
- Farmakokinetik
- Behov av ytterligare behandling
- NYHA/WHO FC (Funktionell klass)
- Livskvalitet (SYMPACT)
- Minnesota Living with HF Q
- Sjukhusinläggningar; PAH-relaterade och andra
- Kardiovaskulär sjuklighet och dödlighet; PAH-relaterade/andra
- 6MWD
- Aktigrafi (Klocka som mäter aktivitet)

- eGFR
- NT-pro-BNP, ST2, PAI-1
- Andra biomarkörer som senare ska fastslås (Biobank)

Från CardioMEMS™

- sPAP, dPAP, mPAP
- Andra beräknade RV-variabler och TPR



Ekokardiografi

- Morfologi och funktion hos vänster kammare
- Morfologi och funktion hos höger kammare

MRI i synk med CardioMEMS™

- Morfologi och funktion hos vänster kammare
- Morfologi och funktion hos höger kammare

RHC: Högersidig hjärtkateterisering, RRS: REVEAL Risk Score 6MWD: Six Minute Walk Distance, PAP: Lungartärtryck RV: höger hjärtkammare, TPR: Total perifer resistens

”

Vad man kan förvänta sig av topline-resultaten från CS1-003-studien i PAH

Den pågående Fas II-studien av CS1 ämnar primärt utvärdera CS1:s säkerhet och tolerabilitet och även explorativt utforska effekt av CS1 behandling i patienter med PAH. Vi avser utvärdera om säker behandling med CS1 även visar positiva resultat gällande effektmått, hemodynamiska mått, patientrapporterade utfall (livskvalitet) och biomarkörer. Denna data kommer att ge oss viktiga insikter för planering av den kommande pivotala studien av CS1 i PAH.



- Dr. Rahul Agrawal, Chief Medical Officer (CMO) och Head of R&D

Status CS1

Cereno Scientific har under de senaste månaderna rapporterat positiva fynd från den pågående studien som tyder på en potentiell positiv effekt av läkemedelskandidaten CS1 hos patienter med den svåra sällsynta sjukdomen PAH. Ytterligare detaljer från studien behövs inväntas för att stödja dessa fynd.

Lovande fallstudie-data

Data från en fallstudie på den första patienten som slutfört studien på en av studieklirikerna visade övertygande effektdata. Under 12 veckors behandling med CS1 visade patienten 30% minskning av lungartärtryck och 20% ökning av hjärtminutvolymen. Patientens övergripande funktionella status förbättrades från NYHA/WHO funktionell klass II till I vid behandlingsperiodens slut, vilket innebär att patienten nästan hade normal funktionell fysisk kapacitet med CS1, utöver stabil konventionell behandling.

Förutom data relaterat till effekterna av CS1 i PAH-patienten, visar fallstudien att användande av CardioMEMS tillåter säker daglig fjärrövervakning av lungartärtryck över tid hos patienter med PAH, vilket möjliggör bedömning av läkemedelseffektivitet på individuell patientnivå.

Positiva fynd från initiativet om datakvalitetskontroll

Cereno rapporterade i oktober 2023 att ett initiativ för datakvalitetskontroll (DQCR), med data från CardioMEMS HF System från de första 16 patienterna, genomfördes med positiva fynd. Datakvaliteten för CardioMEMS-mätningarna ansågs tillfredsställande med efterlevnad av studieprotokoll och med snabba dataöverföringar från patienters hem till klinik. Effektfynden visade en kliniskt betydelsefull minskning av lungtrycket hos flera patienter som inkluderats i datakvalitetskontrollen, av likvärdig eller större omfattning än i patientfallet.



DQCR-fynden är inte baserade på data från alla patienter som deltagit i Fas II-studien och några patienter i denna analys har inte fullfört studien. De slutliga resultaten av studien kan skilja sig från resultaten i denna DQCR och ska inte på något sätt ses som en garanti gällande utfallet och slutsatserna av de kommande finala Fas II-studieresultaten.

Expanded Access Program för CS1 vid PAH

Sedan den 30:e januari 2024 är CS1 tillgängligt under ett FDA-godkänt Expanded Access-Program (EAP) som en förlängning av den pågående Fas II-studien som utvärderar CS1 i den sällsynta sjukdomen PAH. EAP kommer att ge Cereno möjlighet att samla in säkerhets- och effektdata avseende långtidsexponering av CS1 hos patienter med PAH enligt ett formellt godkänt FDA-protokoll. Programmet är därmed inte bara till potentiell nytta för patienter, utan möjliggör även för Cereno att samla in ytterligare dokumentation av CS1-användning, inför diskussioner med myndigheter samt till utformningen av en Fas IIb/III-pivotalstudie med CS1.

FDA:s definition av Expanded Access

Expanded Access, även kallat "Compassionate Use" är ett sätt för patienter med allvarliga eller livshotande sjukdomar eller tillstånd att få tillgång till experimentell behandling (läkemedel, biologiska läkemedel eller medicinteknisk produkt), för behandling utanför en klinisk studie när inga jämförbara eller adekvata behandlingssalternativ finns att tillgå.

Den nya HDAC-hämmaren CS014

Läkemedelskandidaten CS014 tillhör HDAC-hämmarprogrammet 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, Emeriti Bio och University of Michigan.

CS014 representerar ett helt nytt angreppssätt för prevention av trombos utan ökad blödningsrisk. CS014 är en ny kemisk entitet (molekyl) med en mångfaldig verkningssmekanism som epigenetisk modulator och reglerar blodplättsaktivitet, lokal fibrinolys och blodproppsstabilitet som förebygger trombos utan att öka risken för blödning, vilket dokumenterats i prekliniska studier. Givet potentialen för de sjukdomsmodifierande egenskaper som ses med HDAC-hämning, kan ytterligare kardiovaskulära fördelar förväntas av behandling med CS014, inklusive minskad inflammation och fibros, samt minskade kärlförändringar (eng. reverse remodeling) och reducerat blodtryck både systemiskt och i lungan. HDAC-hämning som trombosprevention har möjlighet att fundamentalt förändra behandlingslandskapet och möta ett stort medicinskt behov.

Prekliniska data påvisar att CS014 är en effektiv HDAC-hämmare som hämmar blodplättsaktivitet, fibrinansamling samt trombos i små och stora kärl samtidigt som den bibehåller hemostasen på ett dosberoende sätt. Dessutom, när det kombineras med rivaroxaban, hämmar CS014 bildandet av blodplättar och fibrinrika tromboser utan att öka risken för blödning². Dessa ackumulerade data visar att CS014

har potential att berika verktygslådan för anti-trombotiska terapier vid både venös och arteriell trombos. Med hjälp av HDAC-hämmaren CS014 och epigenetisk modulering skulle det vara möjligt i klinik att förebygga trombos utan ökad risk för blödning. Ytterligare prekliniska och kliniska studier kommer att genomföras för att avgöra den första trombosindikationen där CS014 har störst potential som en behandling för att förebygga trombos.

Aktuell status för utvecklingen av CS014

Förberedelserna för att inleda en klinisk first-in-human Fas I-studie är pågående och fortlöper enligt plan. Det prekliniska säkerhetsprogrammet för CS014 slutfördes framgångsrikt i december 2023. Säkerhetsdokumentationen är en viktig komponent som behövs för att ansöka om tillstånd från regulatoriska myndigheter för att starta en first-in-human Fas I-studie. Vidare har en kontraktsforskningsorganisation engagerats för att genomföra studien, och en ansökan för att starta en klinisk studie (CTA), skickades in till den europeiska läkemedelsmyndigheten (EMA) i april 2024.

Cereno har som målsättning att kunna påbörja first-in-human Fas I-studien med CS014 under andra kvartalet 2024.

² Stanger L, Holinstat M, Lambert S, Yalavarthi P, Bergh N, Dahlof B. HDAC Inhibitor CS014 Attenuates Thrombosis Alone and in Combination with Rivaroxaban without Increased Risk of Bleeding. Poster presented at: 65th ASH Annual Meeting & Exposition; December 9, 2023; San Diego, USA. <https://ash.confex.com/ash/2023/webprogram/Paper186602.html>



Den nya IP-receptor-agonisten CS585

Läkemedelskandidaten CS585 är en potent och selektiv prostacyclinreceptoragonist som har visat potential att markant kunna förbättra sjukdomsmekanismer relevanta för kardiovaskulära sjukdomar. Samtidigt som CS585 ännu inte tilldelats en specifik indikation för klinisk utveckling, indikerar prekliniska data att det potentiellt kan användas inom indikationer som Pulmonell Hypertension och trombosprevention utan ökad risk för blödning.

Prekliniska data påvisar att CS585 erbjuder ett nytt alternativ för att stimulera prostacyclin (IP)-receptorn för att minska blodplättsreaktivitet och kan representera det första möjliga alternativet för primär hämning av trombos med en minskad risk för blödning genom aktivering av IP-receptorn på blodplättar. De prekliniska resultaten med CS585, inklusive en direkt jämförelse av CS585 med de FDA-godkända IP-receptoragonisterna selexipag och iloprost, indikerar en fördelaktig profil för att hämma blodplättsaktivering och blodproppsbildning. CS585 visade sig också vara mer selektiv och ha mer långvarig effekt än de för närvarande tillgängliga IP-receptoragonisterna.³ CS585 visar även en långvarig verkan hos möss i förmågan att hämma blodplättsaktivering genom flera administreringssätt, inklusive oral administration.

Det finns en tilltagande mängd dokumentation kring läkemedelskandidaten CS585 som stöder att den har gynnsam tolerans och effektivitet i prekliniska studier. Nyligen publicerades initiala prekliniska data i den högt rankade vetenskapliga tidskriften Blood⁴ som visar att läkemedelskandidaten CS585 är en mycket potent och selektiv substans som kan ges både oralt och intravenöst och förhindrar trombos i upp till 48 timmar efter dos utan att öka risken för blödning. Efter publiceringen belyste en kommentar i Blood⁵ och en Blood Podcast⁶ att CS585 kan markera en betydande milstolpe för att förbättra anti-trombotiska behandlingsstrategier utan att orsaka blödning.

Ett licensavtal för läkemedelskandidaten CS585 med University of Michigan ger Cereno exklusiva rättigheter till CS585 för vidare utveckling och kommersialisering av CS585.

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. Dr. Michael Holinstat, en erkänd farmakolog med en doktorsexamen i farmakologi från University of Illinois i Chicago, leder arbetet med Cerenos två prekliniska program på universitetet. Han är också verksam som professor inom avdelningen för farmakologi, avdelningen för internmedicin (kardiovaskulär medicin) samt avdelningen för vaskulär kirurgi, och leder de translationella programmen i läkemedelsutveckling inom hemostas och trombos. Dr. Holinstats omfattande forskning täcker områdena trombos, farmakologi och hematologi, och han har inrättat ett labb för spjutspetsforskning av farmakologiska effekter på trombocyter och koagulation, både in vitro och in vivo.



³ Stanger L, Yalavarthi P, Lambert S, Rickenberg A, Goerger K, Gilmore D, Dahlof B, Bergh N, Holinstat M. CS585 Demonstrates Favorable Selectivity and Sustained In Vivo Action in Preventing Platelet Activation and Thrombosis Compared to Existing IP Receptor Agonists. Poster presented at: 65th ASH Annual Meeting & Exposition; December 9, 2023; San Diego, USA. <https://ash.confex.com/ash/2023/webprogram/Paper186300.html>

⁴ Stanger L, Yamaguchi A, Yalavarthi P, Lambert S, Gilmore D, Rickenberg A, Luke C, Kumar K, Obi AT, White A, Bergh N, Dahlöf B, Holinstat M. The oxylipin analog CS585 prevents platelet activation and thrombosis through activation of the prostacyclin receptor Blood (2023) 42(18):1556–1569. <https://doi.org/10.1182/blood.2023020622>

⁵ Rondina MT. Targeting prostacyclin: all gain with no pain? Blood (2023) 142(18):1506–1507. <https://doi.org/10.1182/blood.2023022227>

⁶ Blood Podcast. (2023, November 2) Targeting prostacyclin to inhibit platelet activation; MRD-tailored myeloma maintenance; AREG and HSC function in DNA damage repair deficiency and aging. (Audio podcast). Retrieved from https://ashpublications.org/blood/pages/blood_podcast_s6_ep18



Koncernens utveckling januari – mars 2024

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 49 MSEK och en soliditet om 74,5%.

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 tillväxtmöjligheter. Dessa risker beskrivs utan inbördes ordning och utan anspråk på att vara heltäckande i bolagets prospekt utgivet senast 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 men handlas sedan 1 juli 2023 på Nasdaq First North Growth Market under kortnamnet "CRNO B" med ISIN-kod SE0008241558.

Carnegie Investment Bank AB är Cereno Scientific Certified Adviser och ansvarar för att bolaget lever upp till Nasdaq First North Growth Markets regelverk. Carnegie Investment Bank AB, Regeringsgatan 56, 103 38 Stockholm.

Aktiekapital

Cereno Scientifics aktiekapital var per balansdagen den 31 mars 2024 fördelat på 233 775 234 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. De sista utestående teckningsoptionerna efter återköpet förföll 31 mars 2024.

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 maj 2023 uppgår det omräknade antalet aktier som optionerna berättigar till 907 071 stycken med teckningskursen 10,94 kr. Teckningsoptionerna kunde 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 maj 2023 uppgår det omräknade antalet aktier som optionerna berättigar till 418 648 stycken med teckningskursen 10,94 kr. Teckningsoptionerna kunde 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. Totalt tilldelades 2 444 442 optioner till de anställda fram till den 31 december 2022. Med beaktan för anställda som lämnat sin anställning uppgår det tilldelade antalet optioner som kvarstår till 1 666 665 stycken. Efter den genomförda emissionen i maj 2023 uppgår det omräknade antalet aktier som optionerna berättigar till 1 754 719 stycken.

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. Totalt tilldelades 1 111 110 optioner till styrelseledamöter fram till den 31 december 2022. Med beaktan för styrelseledamöter som lämnat sitt uppdrag uppgår det tilldelade antalet optioner som kvarstår till 444 444 stycken. Efter den genomförda emissionen i maj 2023 uppgår det omräknade antalet aktier som optionerna berättigar till 467 925 stycken.

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 maj 2023 uppgår det omräknade antalet aktier som optionerna berättigar till 3 509 440 stycken, av vilka 807 171 tilldelats per den 31 december 2023. Teckningsoptionerna ska ges ut till bolaget och sedan överlåtas till deltagare i programmet till ett pris motsvarande marknadsvärdet vid överlåtelseidpunkten, 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. Besluts även att styrelseledamöter och suppleanter ska kunna delta i programmet.

Teckningsoptioner av serie 2023/2026:1 och serie 2023/2026:2

På extra bolagsstämma den 14 september 2023 beslutades om emission av högst 13 000 000 teckningsoptioner av serie 2023/2026:1 till bolaget med rätt och skyldighet att överlåta till medarbetare i bolaget. Teckningsoptionerna ska ges ut till bolaget och sedan överlåtas till deltagare i programmet till ett pris motsvarande marknadsvärdet vid överlåtelseidpunkten, beräknat enligt Black & Scholes värderingsmodell. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en ny aktie i bolaget av serie B under perioden 16 november till och med den 30 november 2026. Teckningskursen ska uppgå till 2 kr. Bolagsstämman beslutade även om en riktad emission av högst 7 000 000 teckningsoptioner av serie 2023/2026:2 till vissa styrelseledamöter. Teckningsoptionerna av serie 2023/2026:2 ska emitteras till en teckningskurs som motsvarar teckningsoptionernas marknadsvärde på dagen för den beslutande stämman i Bolaget. Marknadsvärdet beräknas av en från Bolaget oberoende aktör med tillämpning av Black & Scholes värderingsmodell.

Varje teckningsoption av serie 2023/2026:2 berättigar till teckning av en ny aktie av serie B i Bolaget under perioden från och med den 16 november 2026 till och med den 30 november 2026. Teckningskursen per aktie av serie B ska uppgå till 2,00 kronor. Teckningskursen ska inte kunna understiga aktiens kvotvärde. Den del av teckningskursen som överstiger aktiernas kvotvärde ska föras till den fria överkursfonden.

Teckningsoptioner av serie 2023/2026:3 och serie 2023/2026:4

På extra bolagsstämma den 7 november 2023 beslutades om emission av högst 250 000 teckningsoptioner av serie 2023/2026:4 till bolaget med rätt och skyldighet att överlåta till medarbetare i bolaget. 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 av serie B under perioden 30 november till och med den 14 december 2026. Teckningskursen uppgår till 200 procent av den volymvägda genomsnittskursen för Bolagets aktie av serie B på Nasdaq First North Growth Market under perioden från och med den 24 oktober 2023 till och med den 6 november 2023, dock aldrig lägre än Aktiernas kvotvärde.

Bolagsstämman beslutade även om en riktad emission av högst 1 000 000 teckningsoptioner av serie 2023/2026:3 till viss styrelseledamot. Teckningsoptionerna av serie 2023/2026:3 ska emitteras till en teckningskurs som motsvarar teckningsoptionernas marknadsvärde på dagen för den beslutande stämman i Bolaget. Marknadsvärdet beräknas av en från Bolaget oberoende aktör med tillämpning av Black & Scholes värderingsmodell. Teckningskurs uppgående till 200 procent av den volymvägda genomsnittskursen för Bolagets aktie av serie B på Nasdaq First North Growth Market under perioden från och med den 24 oktober 2023 till och med den 6 november 2023, dock aldrig lägre än Aktiernas kvotvärde.

På extra bolagsstämma den 12 december 2023 beslutades att i enlighet med styrelsens förslag, om justering av teckningsoptionsvillkoren för teckningsoptioner av serie 2023/2026:1 respektive 2023/2026:4 samt erforderliga justeringar av avtalen mellan innehavarna av teckningsoptionerna och Bolaget hänförliga till respektive incitamentsprogram.

Stämman beslutade även, i enlighet med en aktieägargrupps förslag, om justering av teckningsoptionsvillkoren för teckningsoptioner av serie 2023/2026:2 respektive 2023/2026:3 samt erforderliga justeringar av avtalen mellan innehavarna av teckningsoptionerna och Bolaget hänförliga till respektive incitamentsprogram.

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).

Finansiell kalender

Delårsrapport, Q2 2024.....	29 augusti 2024
Delårsrapport, Q3 2024	21 november 2024
Bokslutskommuniké, Q4 2024.....	25 februari 2025
Delårsrapport, Q1 2025.....	22 maj 2025

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
2023	Företrädesemission	0.10	96 260 390	9 626 039	233 775 234	23 377 523
Vid periodens utgång		0.10	96 260 390		233 775 234	

Genomsnittligt antal aktier

	Jan–mar 2024	Jan–mar 2023	Jan–dec 2023
Före utspädning	185 645 039	137 514 844	185 645 039
Efter utspädning	228 455 687	146 255 418	228 455 687

Aktien och ägarna

De största ägarna den 31 mars 2024.

Namn	Kapital	Röster
Avanza Pension	21.1 %	20.6 %
Pareto Securities AS	3.2 %	3.0 %
Jern Claes Sverker	0.7 %	1.6 %
Butt Jan	1.4 %	1.4 %
Bergh, Olof Niklas	0.5 %	1.4 %
Ejlegard, Andreas	1.2 %	1.1 %
Nordnet Pensionsförsäkring	1.2 %	1.1 %
Lundberg, Mårten	1.0 %	1.0 %
Borgquist, Niklas	0.9 %	0.9 %
Totalt på de tio största ägarna	32.9 %	33.7 %
Övriga aktieägare	67.1 %	66.3 %
Totalt (7 381 ägare)	100 %	100 %

Koncernens resultaträkning

(SEK)	1 jan 2024 31 mar 2024 3 mån	1 jan 2023 31 mar 2023 3 mån	1 jan 2023 31 dec 2023 12 mån
Nettoomsättning	-	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	21 612 407	15 426 614	49 276 646
	21 612 407	15 426 614	49 276 646
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	-28 668 575	-16 591 438	-71 152 162
Personalkostnader	-6 270 410	-3 092 281	-18 748 415
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar	-3 577	-3 577	-14 308
Övriga rörelsekostnader	-511 134	-149 636	-4 011 820
Rörelseresultat	-13 841 289	-4 410 318	-44 650 060
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter	1 980	735	1 840 942
Räntekostnader och liknande resultatposter	-1 598 415	-5	-5 297 093
Resultat efter finansiella poster	-15 437 724	-4 409 588	-48 106 210
Resultat före skatt	-15 437 724	-4 409 588	-48 106 210
Skatt på årets resultat	-	-	-
Periodens resultat	-15 437 724	-4 409 588	-48 106 210

Koncernens balansräkning

(SEK)	31 mar 2024	31 mar 2023	31 dec 2023
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsverksamheten	204 095 702	150 960 551	182 483 295
Patent, varumärken, licenser & liknande rättigheter	13 780 255	11 452 967	13 780 255
	217 875 957	162 413 518	196 263 550
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	10 738	25 046	14 315
	10 738	25 046	14 315
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar	9 761	9 526	9 264
	9 761	9 526	9 602
Summa anläggningstillgångar	217 896 456	162 448 090	196 287 129
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar	1 331 261	867 764	1 123 911
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 324 355	956 758	406 641
	2 655 616	1 824 522	1 530 552
Kassa och bank	49 178 602	44 622 145	87 168 535
Summa omsättningstillgångar	51 834 218	46 446 667	88 699 087
SUMMA TILLGÅNGAR	269 730 674	208 894 757	284 986 216

Koncernens balansräkning forts.

(SEK)	31 Mar 2024	31 Mar 2023	31 Dec 2023
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	23 377 523	13 751 484	23 377 523
Övrigt tillskjutet kapital	297 413 530	245 725 032	297 413 530
Annat kapital inklusive årets resultat	-119 797 188	-62 431 528	-104 366 617
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare	216 424 436	201 511 420	216 424 436
Summa eget kapital	200 993 865	197 044 988	216 424 436
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	45 400 000	400 000	45 400 000
	45 400 000	400 000	45 400 000
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	18 611 654	7 156 820	6 930 366
Skatteskulder	-	267 632	-
Övriga skulder	1 744 006	443 819	1 231 118
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 981 149	3 581 498	15 000 296
	23 336 809	11 449 769	23 161 780
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	269 730 674	208 894 757	284 986 216

Koncernen – Förändring eget kapital

01 januari – 31 mars 2023	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat kapital inklusive årets resultat
Vid periodens början	13 751 484	245 725 032	-57 965 096
Valutakursdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag	-	-	-56 844
Periodens resultat	--	-	-4 409 588
Vid periodens slut	13 751 484	245 725 032	-62 431 528
01 januari – 31 mars 2024	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat kapital inklusive årets resultat
Vid periodens början	23 377 523	297 413 530	-104 366 617
Valutakursdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag	-	-	7 153
Periodens resultat	-	-	-15 437 724
Vid periodens slut	23 377 523	297 413 530	-119 797 188
01 januari – 31 dec 2023	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat kapital inklusive årets resultat
Vid periodens början	13 751 484	245 725 032	-57 965 096
Kvalificerade personaloptioner	-	-	1 670 687-
Valutakursdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag	-	-	34 002
Nyemission	9 626 039-	67 382 273-	-
Emissionskostnader	-	-15 693 775-	-
Periodens resultat	--	-	-48 106 210
Vid periodens slut	23 377 523	297 413 530	-104 366 617

Koncernens kassaflödesanalys

(SEK)	1 jan 2024 31 mar 2024 3 mån	1 jan 2023 31 mar 2023 3 mån	1 jan 2023 31 dec 2023 12 mån
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN			
Resultat efter finansiella poster	-15 437 724	-4 409 588	-48 106 210
Avskrivningar	3 577	3 577	14 308
Omräkningsdifferenser	7 153	-56 844	34 002
Periodiserade räntekostnader	-	-	777 040
Kvalificerade personaloptioner	-	-	1 670 687
	-15 426 994	-4 462 855	-45 610 173
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	15 426 994	-4 462 855	-45 610 173
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	1 125 562	-241 606	52 288
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	175 029	-2 292 458	8 642 852
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-16 377 527	-6 996 919	-36 915 033
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-21 612 407	-15 426 615	-49 276 646
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-21 612 407	-15 426 615	-49 276 646
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	-	-	77 008 311
Emissionskostnader	-	-	-15 693 775
Amortering av lån			45 000 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0	106 314 536
Periodens kassaflöde	-37 989 934	-22 423 534	20 122 856
Likvida medel vid periodens början	87 168 535	67 045 679	67 045 679
Likvida medel vid periodens slut	49 178 602	-22 423 534	87 168 535

Moderbolagets resultaträkning

(SEK)	1 okt 2023 31 dec 2023 3 mån	1 okt 2022 31 dec 2022 3 mån	1 jan 2023 31 dec 2023 12 mån
Nettoomsättning	-	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	21 612 407	15 426 614	49 276 646
	21 612 407	15 426 614	49 276 646
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	-28 464 137	-16 651 820	-71 227 587
Personalkostnader	-6 270 410	-3 092 281	-18 748 415
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar	-3 577	-3 577	-14 308
Övriga rörelsekostnader	-511 134	-149 633	-4 011 817
Rörelseresultat	-13 636 850	-4 470 697	-44 725 481
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter	1 980	735	1 840 942
Räntekostnader och liknande resultatposter	-1 598 415	-8	-5 297 093
Resultat efter finansiella poster	-15 233 285	-4 469 970	-48 181 632
Resultat före skatt	-15 233 285	-4 469 970	-48 181 632
Periodens resultat	-15 233 285	-4 469 970	-48 181 632

Moderbolagets balansräkning

(SEK)	31 mars 2024	31 mars 2023	31 dec 2023
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsverksamheten	204 095 702	150 960 551	182 483 295
Patent, varumärken, licenser & liknande rättigheter	13 780 255	11 452 967	13 780 255
	217 875 957	162 413 517	196 263 550
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	10 738	25 046	14 315
	10 738	25 046	14 315
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	941	941	941
	941	941	941
Summa anläggningstillgångar	217 887 636	162 439 505	196 278 806
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag	106 071	59 730	107 154
Övriga fordringar	1 331 261	867 765	1 023 629
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 324 355	956 758	406 640
	2 761 687	1 884 253	1 537 423
Kassa och bank	49 110 483	41 281 024	87 102 526
Summa omsättningstillgångar	51 872 170	43 165 277	88 639 949
SUMMA TILLGÅNGAR	269 759 806	205 604 782	284 918 755

Moderbolagets balansräkning forts.

(SEK)	31 mar 2024	31 mar 2023	31 dec 2023
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	23 377 523	13 751 484	23 377 523
Fond för utvecklingsutgifter	212 554 156	157 091 717	190 941 749
	235 931 680	170 843 201	214 319 273
Fritt eget kapital			
Överkursfond	51 688 498	55 565 517	51 688 498
Balanserat resultat	-71 313 630	-24 905 763	-1 519 591
Periodens resultat	-15 233 285	-4 469 970	-48 181 632
	-34 858 418	26 189 784	1 987 274
Summa eget kapital	201 073 262	197 032 985	216 306 547
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	400 000	400 000	400 000
Övriga långfristiga skulder	45 000 000	-	45 000 000
	45 400 000	400 000	45 400 000
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	18 561 391	3 884 491	6 930 366
Skulder till koncernföretag	-	261 989	-
Övriga skulder	1 744 006	443 819	1 192 765
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 981 148	3 581 498	15 089 077
	23 286 544	8 171 797	23 212 208
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	269 759 806	205 604 782	284 918 755

Moderbolaget – Förändring eget kapital

01 januari– 31 mars 2024	Aktiekapital	Fond för utv. utgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat
Vid periodens början	23 377 523	190 941 749	51 688 498	-1 519 591	-48 181 632
Disposition enligt årsstämmobeslut	-	-	-	-48 181 632	48 181 632
Omf. inom eget kapital	-	21 612 407	-	-21 612 407	-
Periodens resultat	-	-	-	-	-15 233 285
Vid periodens slut	23 377 523	212 554 156	51 688 498	-71 313 630	-15 233 285

01 januari– 31 mars 2023	Aktiekapital	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 årsstämmobeslut	-	-	-	-27 747 301	27 747 301
Omf. inom eget kapital	-	15 426 614	-	-15 426 614	-
Periodens resultat	-	-	-	-	-15 233 285
Vid periodens slut	13 751 484	157 091 717	55 565 517	-24 905 763	-15 233 285

01 januari– 31 december 2023	Aktiekapital	Fond för utv. utgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat
Vid periodens början	13 751 484	141 665 103	55 565 518	18 268 153	-27 747 301
Disposition enligt årsstämmobeslut	-	-	-55 565 518	27 818 216	27 747 301
Kvalificerade personaloptioner				1 670 687	
Nyemission	9 626 039	-	67 382 273	-	-
Emissionskostnader	-	-	-15 693 775	-	-
Omf. inom eget kapital	-	49 276 646	-	-49 276 646	-
Periodens resultat	-	-	-	-	-48 181 632
Vid periodens slut	23 377 523	190 941 749	51 688 498	-1 519 591	-48 181 632

Moderbolagets kassaflödesanalys

(SEK)	1 jan 2024 31 mar 2024 3 mån	1 jan 2023 31 mar 2023 3 mån	1 jan 2023 31 dec 2023 12 mån
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN			
Resultat efter finansiella poster	-15 233 285	49 110 483	-48 181 632
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>			
Avskrivningar	3 577	3 577	14 308
Periodiserade räntekostnader	-	-	777 040
Kvalificerade personaloptioner	-	-	1 670 687
	-15 229 708	49 114 060	-45 719 597
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-15 229 708	49 114 060	-45 719 597
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-1 224 264	-306 317	40 152
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	74 336	-5 532 155	8 731 217
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-16 379 636	43 275 588	-36 947 867
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-21 612 407	-15 426 614	-49 276 646
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-21 612 407	-15 426 614	-49 276 646
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	-	-	77 008 311
Emissionskostnader	-	-	-15 693 775
Upptagna lån	-	-	45 000 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	-	106 314 536
Periodens kassaflöde	-37 992 043	27 848 974	20 090 022
Likvida medel vid periodens början	87 102 526	67 012 503	67 012 503
Likvida medel vid periodens slut	49 110 483	94 861 477	87 102 526

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

Göteborg den 22 maj 2024,

Joakim Söderström

Styrelseordförande

Gunnar Olsson

Styrelseledamot

Anders Svensson

Styrelseledamot

Jeppe Øvlesen

Styrelseledamot

Sten R. Sörensen

Verkställande direktör och styrelseledamot

Cereno Scientific

Cereno Scientific utvecklar innovativa behandlingar för sällsynta och vanliga kardiovaskulära sjukdomar. Den längst avancerade läkemedelskandidaten, CS1, är en HDAC-hämmare (histondeacetylas) som verkar som en epigenetisk modulator med tryckreducerande, "reverse-remodeling", anti-fibrotiska, anti-inflammatoriska, och anti-trombotiska egenskaper. En klinisk Fas II-studie pågår för att utvärdera CS1s säkerhet, tolerabilitet och effekt hos patienter med den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH). Ett samarbetsavtal med det globala läkemedelsbolaget Abbott tillåter Cereno att använda deras banbrytande teknologi CardioMEMS HF System i studien. Två initiativ som genomfördes under den pågående Fas II-studien har visat positiva fynd som tyder på den potentiella kliniska nyttan av CS1 hos PAH-patienter. Dessa initiala resultat är dock inte en garanti för de slutliga studieresultaten som förväntas under tredje kvartalet 2024. Sedan januari 2024 är vi glada att FDA:s Expanded Access-program ger patienter med PAH, ett allvarligt och livshotande tillstånd, tillgång till CS1 då inga jämförbara alternativa behandlingar finns att tillgå. Cereno har också två lovande prekliniska läkemedelskandidater under utveckling genom forskningssamarbeten med University of Michigan. Läkemedelskandidaten CS014 är en HDAC-hämmare under utveckling som en behandling av arteriell och venös trombosprevention. Den innovativa läkemedelskandidaten representerar ett banbrytande tillvägagångssätt för anti-trombotisk behandling potentiellt utan tillhörande ökad risk för blödning hos människor. CS014 är en ny kemisk entitet med en mångfaldig verkningsmekanism som en epigenetisk modulator – som reglerar blodplättsaktivitet, fibrinolys och blodproppsstabilitet för att förebygga trombos utan ökad risk för blödning, vilket dokumenterats i prekliniska studier. I april 2024 skickade Cereno in ansökan för att starta en klinisk studie (CTA) för en Fas I-First-in-Human-studie, som förväntas starta under andra kvartalet 2024. Läkemedelskandidat CS585 är 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 Nasdaq First North Growth 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, Sverige
Tel: +46 768 66 77 87
www.cerenoscientific.se