



Cereno Scientific

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

Juli – september

Delårsrapport Q3 2023

Innehåll

3	Cereno Scientific i korthet
4	Tredje kvartalet sammanfattas
7	VD kommentar
10	Projektportfölj
11	Kliniska läkemedelskandidaten CS1
14	Prekliniska läkemedelskandidaten CS014
15	Prekliniska läkemedelskandidaten CS585
16	Finansiell översikt

Finansiell kalender

Bokslutskommuniké 22 februari 2024
Årsredovisning 2023..... vecka 16 (15-21 april 2024)
Delårsrapport kvartal 1 202423 maj 2024
Delårsrapport kvartal 2 2024.....29 augusti 2024



Cereno Scientific i korthet

Juni 2023
**Noterad på
 Nasdaq First North
 Growth 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.

Tredje kvartalet sammanfattas

Finansiell översikt

(SEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	Jul-sep 2023	Jul-sep 2022	Jul-sep 2023	Jul-sep 2022
Resultat efter finansiella poster	-11 076 974	-7 248 364	-11 076 973	-7 215 192
Resultat per aktie före utspädning	-0,05	-0,06	-0,05	-0,06
Resultat per aktie efter utspädning*	-0,05	-0,04	-0,05	-0,04
Soliditet	95,4 %	93,2 %	95,4 %	93,2 %
Kassa och bank	68 455 542	36 569 272	68 381 544	36 527 454

(SEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	Jan-sep 2023	Jan-sep 2022	Jan-sep 2023	Jan-sep 2022
Resultat efter finansiella poster	-26 172 614	-19 013 366	-26 244 811	-19 210 671
Resultat per aktie före utspädning	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11
Resultat per aktie efter utspädning*	-0,11	-0,08	-0,11	-0,08
Soliditet	95,4 %	93,2 %	95,4 %	93,2 %
Kassa och bank	68 455 542	36 569 272	68 381 544	36 527 454

Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 233 775 234 aktier per 2023-09-30 respektive 105 261 782 aktier per 2022-09-30.

*Resultat per aktie efter utspädning: Periodens resultat dividerat med antalet utestående aktier samt antalet aktier som kan tecknas med utestående optioner per balansdagen 2023-09-30 respektive 2022-09-30.

Väsentliga händelser under tredje kvartalet

- I juli deltog Cereno i det 8:e årliga symposiet för upptäckt och utveckling av läkemedel ("Drug Discovery & Development") som arrangerades av Pulmonary Vascular Research Institute (PVRI) den 10–11 juli 2023. Raymond Benza, huvudansvarig prövare i Fas II-studien av CS1 och medlem av Cerenos vetenskapliga råd är en av ordförandena för symposiet medan Björn Dahlöf, Cerenos Chief Medical Officer (CMO), presenterade bolaget och dess HDAC-fokuserade portfölj.
- Den 27 juli rapporterades insiderköp av Sverker Jern, medgrundare av Cereno och styrelseledamot, om 366 828 aktier den 24 juli 2023 till ett värde om 0,65–0,659 SEK per aktie på handelsplatsen Nasdaq First North Growth Market.
- Två posterpresentationer för de prekliniska läkemedelskandidaterna CS014 och CS585 accepterades för modererad presentation vid den vetenskapliga kongressen ESC Congress 2023 som arrangerades av European Society of Cardiology i Amsterdam, Nederländerna, under 25–28 augusti 2023.
- Eva Jagenheim tillträdde rollen som bolagets Chief Financial Officer (CFO) den 28 augusti 2023. Jagenheim har bred erfarenhet inom finans och den svenska biotech-sektorn.
- I augusti så meddelade Cereno att ytterligare strategier har aktiverats i Fas II-studien av CS1 i PAH på grund av långsammare patientrekrytering än väntat. Två nya specialistkliniker med stor kapacitet är för närvarande i uppstartsfasen för att öppna för att slutföra rekryteringen av patienter som uppfyller studiekriterierna. Följaktligen uppskattas tidslinjen för studien att top-line resultaten kommer att rapporteras under första kvartalet 2024.
- I augusti lanserade Cereno ett initiativ för datakvalitetskontroll av CardioMEMS HF System i Fas II-studien med CS1 i PAH vilket även ger möjlighet att rapportera tidiga effektivitetsdata för CS1 under Q4 2023. Datakvalitetskontrollen kommer att stödja möjligheten till ett konklusivt studieresultat från denna nya CardioMEMS HF System-teknologi i en ny sjukdomsindikation.
- Den 28 augusti publicerades en vetenskaplig artikel om läkemedelskandidaten CS585 i den högt rankade referentgranskade medicinska tidskriften Blood. Publikationen visar att CS585, en prostacyclinreceptor-agonist, är en mycket potent och selektiv substans som ges både oralt och intravenöst och förebygger trombos i upp till 48 timmar vilket observerats i prekliniska studier.
- Den 29 augusti meddelades att Cereno Scientifics styrelse och ledning har undertecknat avtal om inlåsning av sina aktier och/eller andra värdepapper i bolaget, även kallat lock-up avtal, till och med offentliggörandet av rapporten från datakvalitetskontrollen av CardioMEMS-mätningar vilken skedde den 13 oktober 2023.
- Cereno höll en uppskattad kapitalmarknadsdag den 30 augusti 2023, en inspelning av eventet finns på bolagets webbplats, <https://cerenoscientific.se/investerare/kmd-2023/>
- Sten R. Sörensen, vd på Cereno, förvärvade 65 000 aktier den 31 augusti 2023 till ett värde av 1,50 SEK per aktie på handelsplatsen Nasdaq First North Growth Market.
- Valberedningens ledamöter inför bolagets årsstämma 2024 offentliggjordes den 12 september. Mer information finns på bolagets hemsida under Bolagsstyrning, <https://cerenoscientific.se/bolagsstyrning>.
- En extra bolagsstämma hölls den 14 september där det beslutades om att anta förslag om en riktad emission om teckningsoptioner till anställda samt om en riktad emission av teckningsoptioner till vissa styrelseledamöter.
- Den 20 september meddelades att ett avtal undertecknats med kontraktsforskningsorganisationen (CRO) Clinical Trial Consultants (CTC) för att genomföra Fas I-studien av CS014. CTC kommer också att ge stöd i de förberedande stegen för Fas I, inklusive utveckling av studieprotokoll och ansökningsprocess för att starta studien som kommer att genomföras i Sverige.
- Den 21 september meddelades att en andra säsong av Insights-videoserien släpps över kommande månaderna. Insights-serien genomförs som en serie intervjuer och samtal med internationellt kända vetenskapliga experter som delar med sig av sina kunskaper och insikter för att förmedla en större förståelse för bolagets utvecklingsprogram. Videoserien finns tillgänglig på bolagets [hemsida](#) och [YouTube](#).
- Den 29 september meddelades att personer i bolagets styrelse och ledning samt vetenskapliga rådgivare tecknat teckningsoptioner inom ramen för de incitamentsprogram som infördes på den extra bolagsstämman som hölls den 14 september 2023.

Väsentliga händelser efter periodens slut

- 13 oktober meddelades positiva fynd från datakvalitetskontroll initiativet i Fas II-studien med CS1 i sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH). Avseende tecken på effekt påvisas en kliniskt betydelsefull reducering av lungartärtrycket hos flera patienter som inkluderats i datakvalitetskontrollen redan efter 3 veckors behandling med CS1, vilket är i linje med resultaten från det tidigare kommunicerade patientfallet. Dessa initiala positiva fynd är dock ingen garanti av Fas II-studiens slutliga resultat.
- Den 26 oktober meddelades att bolaget har blivit informerats av Ekobrottsmyndigheten (EBM) att en förundersökning har inletts rörande misstänkt insiderhandel på den svenska aktiemarknaden. Cereno Scientific har ingen information om denna förundersökning rör bolagets aktie eller andra aktier som handlas på aktiemarknaden. Cereno Scientific bistår berörda myndigheter fullt ut i deras arbete.
- Läkemedelskandidaten CS1:s andra patentfamilj erhöll ett ytterligare utfärdat patent i Japan i oktober, vilket stärker och breddar de immateriella rättigheterna (IPR) för Fas II läkemedelskandidaten CS1.
- En extra bolagsstämma hölls den 7 november där det beslutades om antal styrelseledamöter, styrelsearvorden, val av styrelse inklusive nyval av styrelseledamöten Jeppe Øvlesen och att anta förslag om en riktad emission om teckningsoptioner till styrelseledamöten samt riktad emission av teckningsoptioner och införande av Incitamentsprogram.
- Cerenos läkemedelskandidat CS585 framhävs av topprankade medicinska tidskriften Blood som en lovande ny antitrombotisk strategi utan blödningsrisk, vilket meddelades den 8 november. Den nyligen publicerade artikeln om CS585 i den topprankade medicinska tidskriften Blood valdes ut att presenteras i tidskriftens Blood Podcast samt premierades med en kommentarsartikel titulerad "Targeting prostacyclin: all gain with no pain?" som drog slutsatsen att upptäckten som rapporterades av Stanger och medförfattare markerar en möjlig viktig milstolpe för att förbättra antitrombotisk behandling.
- Den 17 november rapporterade bolaget betydande framsteg i Fas II-studien av CS1 i PAH, dock har en långsammare rekryteringstakt än beräknat under de senaste månaderna och en längre uppstartsfas för två nya kliniker påverkat studiens tidslinje. Den uppdaterade tidslinjen för studien är nu förväntad att slutförande av studier och top-line resultat sker under Q2 2024.
- Den 17 november meddelas att bolaget upptar lån om 90 MSEK som förlänger bolagets finansiella runway inför partnerskapsaktiviteter.
- Den 17 november meddelade bolaget att en begäran om utökad tillgång (eng. expanded access) till läkemedelskandidaten CS1 för användning som behandling utför en klinisk studie, så kallad "compassionate use", kommer att lämnas in. Initiativet är föranlett av en begäran från en prövare i den pågående Fas II-studien av CS1. Cereno kommer att skicka in en begäran till FDA enligt 'Expanded Access to Investigational Drugs for Treatment Use' och begära utökad tillgång till CS1 som initialt kommer att vara begränsad till patienter som har slutfört Fas II-studien i PAH.

VD kommentar

De senaste månaderna har varit en mycket progressiv period för Cereno. Våra framsteg har varierat från att stödja företagets tillväxt, framsteg och positiva fynd i vår pågående Fas II-studie med CS1, erkännande och framsteg i våra prekliniska program samt att anpassa operativa incitament med aktieägarvärden och bygga operativ kapacitet för affärsutveckling. Vi är särskilt nöjda med att ha säkrat en finansiell lösning som kommer att göra det möjligt för oss att behålla en stark position i kommande partneringsdiskussioner. Vi gick in i hösten i full fart och ser fram emot att fortsätta leverera på våra utvecklingsmilstolpar och företagstillväxt för att skapa aktieägarvärde.



Vi närmar oss en avgörande punkt i företagets tillväxtresa. Våra läkemedelsutvecklingsprogram har visat mycket lovande resultat i sina respektive utvecklingsstadier, och även om vi inte har slutgiltiga resultat än, är vi väl på väg.

- Sten R. Sörensen, VD

Huvudprogrammet CS1 gör framsteg i Fas II-studien med förväntningar som stöds av övertygande patientfallsresultat, positiva fynd från DQCR-initiativet och "compassionate use"-förfrågan

Även om studien fortfarande pågår, har fynd från studien rapporterats som indikerar en potentiell positiv effekt av läkemedelskandidaten CS1 hos patienter med den svåra sällsynta sjukdomen PAH. Först utfördes en patientfallsstudie på den första patienten som slutfört studien vid en specifik klinik som visade på övertygande effektdata. Under 12 veckors behandling med CS1 visade patienten en 30% minskning i lungtryck och en 20% ökning av hjärtminutvolym. Patientens övergripande funktionella status förbättrades från NYHA/WHO funktionell klass II till I vid behandlingsperiodens slut, vilket innebär att hon nästan hade normal funktionell fysisk kapacitet med CS1. För det andra kunde vi i oktober 2023 dela att Datakvalitetskontrollen (DQCR) som genomförts avslutades med positiva fynd. Datakvaliteten för CardioMEMS-mätningarna ansågs tillfredsställande med efterlevnad av studieprotokoll och med snabba dataöverföringar från patienters hem till klinik. Effektfyndet visade en kliniskt betydelsefull minskning av lungtrycket hos flera patienter som inkluderats i datakvalitetskontrollen, av liknande eller större omfattning än i patientfallet. Granskningen inkluderade data som erhållits av CardioMEMS HF System från de första 16 patienterna som deltog i Fas II-studien och de rapporterade fynden kan läsas i sin helhet i ett tidigare pressmeddelande.

Vi ser betydande framsteg i den pågående Fas II-studien, men en långsammare rekryteringstakt än beräknat under de senaste månaderna och en längre uppstartsfas för två nya kliniker har påverkat tidslinjen för studien. Enligt den uppdaterade tidslinjen kommer studien kunna slutföras och top-line resultat presenteras under andra kvartalet 2024.

En sista spännande uppdatering av CS1 och Fas II-studien gäller en förfrågan om utökad tillgång (eng. expanded access) till CS1 för användning som behandling utanför en klinisk studie, så kallat "compassionate use". En forskare i studien har bett Cereno att undersöka möjligheten att

begära utökad tillgång till CS1 för en patient som har avslutat studien, vilket, om det godkänns, skulle tillåta denna patient att fortsätta behandlas med CS1 för PAH. Detta är naturligtvis en mycket positiv signal till oss på Cereno om den potentiella kliniska nyttan av CS1 för patienter med denna sjukdom. För Cereno skulle en utökad tillgång till CS1 för patienter som slutfört studien tillföra värde till vårt utvecklingsprogram med CS1 i PAH. "Compassionate use" skulle ge oss möjlighet att samla mer data om användningen av vårt CS1-läkemedel i denna patientpopulation under en utökad tidsperiod; data som kan tillföra insikter och värde till vårt program för CS1 i dess kliniska utvecklingsresa mot marknadsgodkännande. Vi siktar på att skicka in förfrågan till FDA så snart som möjligt under det fjärde kvartalet i år.

Nya HDAC-hämmarprogrammet CS014 avancerar inför Fas I

Vår nya HDAC-hämmare CS014 har visat stor potential i våra prekliniska studier som ett nytt angreppssätt för antitrombotisk behandling utan den associerade ökade risken för blödning som ses med nuvarande antitrombotiska läkemedelsterapier. Våra förberedelser för att starta den första studien i människa, klinisk Fas I, med läkemedelskandidaten CS014 har gått mycket bra. Jag är glad att se att vårt prekliniska utvecklingsprogram för att uppfylla de nödvändiga kraven är på rätt spår. Dessutom har vi engagerat Clinical Trial Consultants (CTC) för att genomföra Fas I-studien av CS014. Vi planerar att kunna initiera studien i Q2, 2024.

CS585 – Publicerad i Blood – "...kan vara en betydande milstolpe för att förbättra antitrombotiska behandlingsstrategier utan blödning"

Jag är mycket nöjd med forsknings- och utvecklingsinsatserna som har lett till att CS585 nyligen publicerades i den välrenommerade medicinska tidskriften Blood och det betydande erkännandet från den medicinska sfären efter publiceringen. Det faktum att denna artikel också valdes att presenteras i tidskriftens podcast och premierades med en kommentarsartikel säger mycket om CS585:s lovande prekliniska data. Det avslutande uttalandet från podcasten är ett bra kvitto om att vi är på rätt spår "... [CS585] kan vara en betydande milstolpe för att förbättra antitrombotiska behandlingsstrategier utan blödning."

Bygga vår närvaro som en värdefull aktör inom det kardiovaskulära vetenskapliga och medicinska samfundet samt med industrin

Vår prioriterade strategi att etablera vår forskning inom den medicinska sfären med artiklar i tidskrifter och deltagande på kongresser lönar sig allteftersom vi fortsätter att expandera Cerenos globala fotavtryck. Under det senaste kvartalet har vi varit närvarande vid de stora mötena inom kardiovaskulär sjukdom, såsom det 8:e årliga DrugDiscovery

& Development Symposium arrangerat av Pulmonary Vascular Research Institute (PVRI) i Washington D.C., ESC Congress 2023 i Amsterdam, samt blivit publicerade i Blood, en topprankad medicinsk tidskrift.

Vi har en välfylld planering för konferensdeltaganden, abstrakt och vetenskapliga artiklar framför oss, och fortsätter därmed att bygga vår närvaro som en värdefull aktör med innovativa läkemedelskandidater som har potential att betydligt förändra hur kardiovaskulära sjukdomar behandlas med det ultimata målet att erbjuda förbättrad livskvalitet och prognos till patienter i behov av bättre vård.

Kommunikation med aktieägare en prioritet

Cereno höll en ambitiös och väl mottagen kapitalmarknadsdag den 30 augusti 2023. Ledningen fick sällskap av en kraftfull lineup av betydande externa talare Dr. Raymond Benza, systemdirektör för pulmonell hypertension vid Mount Sinai Icahn School of Medicine i New York City; Dr. Phil B. Adamson, divisionsvicepresident och Chief Medical Officer, Heart Failure Division, Abbott; samt Dr. Michael Holinstat, professor vid University of Michigan Medical School och Director Translation Research, Cereno. En inspelning av evenemanget finns tillgänglig på Cerenos webbplats och ger god insikt i företagets strategi samt nuvarande kliniska och prekliniska framsteg för våra tre lovande läkemedelskandidater.

Jag skulle också vilja lyfta fram lanseringen av en andra säsong av Insights Video Series där internationellt erkända vetenskapliga experter delar med sig av sina kunskaper och insikter för att ge en större förståelse för företagets intensifierade fokus på att vidareutveckla produktportföljen. Vi är glada över att kunna dela expertis från globala opinionsledare för att ge djupare insikt i läkemedelsutvecklingen hos Cereno, insikter som normalt inte är tillgängliga offentligt. Videorna spelades in under ESC Congress i augusti 2023 och släpps under hösten och vintern på vår webbplats, LinkedIn och YouTube.

Strategisk organisatorisk tillväxt och visat förtroende

Under det senaste kvartalet har Cereno välkomnat Eva Jagenheim som vår nya Chief Financial Officer och som bidrar med värdefull erfarenhet inom finans och den svenska biotech-sektorn. Ett starkt förtroendetecken för bolagets framtid och portfölj visades även i perioden genom att ledningen och styrelsen ingick lock-up-avtal för deras aktier. Denna period såg även insider aktieköp och teckning av optionsprogram av personer i ledningen, styrelsemedlemmar och vetenskapliga rådgivare, vilket signalerar förtroende för vår strategiska riktning. Dessutom var vi glada att välkomna Jeppe Øvlesen till vår styrelse. Hans expertis i ledande roller och affärsutveckling inom den nordiska biotech-industrin tillför en betydande kompetens till vår ledning, i linje

med våra tillväxt- och innovationsmål. Dessa utvecklingar markerar ett viktigt steg i att förstärka Cerenos position som en nyckelspelare i utvecklingen av innovativa läkemedel för vanliga och sällsynta kardiovaskulära sjukdomar.

Framtidsutsikter

Vi närmar oss en avgörande punkt i företagets tillväxtresa. Våra läkemedelsutvecklingsprogram har visat mycket lovande resultat i sina respektive utvecklingsstadier, och även om vi inte har slutgiltiga resultat än, är vi väl på väg. Slutförandet av Fas II-studien med CS1 är inom synhåll nu när mer än hälften av deltagarna har slutfört studien, och en plan är satt för att nå slutförandet under andra kvartalet 2024. Vid denna tid nästa år kommer vårt CS014-program att ha initierat en Fas I-studie för att utvärderas som en behandling för trombosprevention och vårt tredje program CS585 kommer att ha avancerat till att vara Fas I-redo enligt våra planer. Vår innovativa läkemedelsutvecklingsportfölj positionerar Cereno som en viktig aktör som kan leverera nya värdefulla läkemedelskandidater inom kardiovaskulära sjukdomar, samtidigt som vi skapar aktieägarvärde.

Efter att ha nått denna punkt i företagets utveckling och i våra lovande utvecklingsprogram, bygger vi nu vår kapacitet för att engagera oss i affärsutvecklingsaktiviteter med målet att föra våra läkemedel till marknaden och till patienter i behov av nya värdefulla terapier på bästa möjliga sätt.

Som nyligen meddelats, är vi mycket nöjda med att ha ingått en finansieringslösning som ger företaget och portföljen de bästa förutsättningarna för fortsatt framgångsrik tillväxt och utveckling. Vi bedömer att med detta lån på upp till 90 MSEK, samt optionsprogrammet av serie 3 (TO3) som påkallas i mars 2024 (upp till 77 MSEK), har vi säkrat optimala förutsättningar för att kunna bibehålla en stark position i diskussioner och potentiella förhandlingar med partners. Dessutom ser vi positivt på att kunna leverera aktieägarvärde med en bättre utväxling, då en stärkt kassa nu ger oss möjlighet att optimera utvecklingen av alla våra tre program till nästa värdeökande milstolpar för varje program.

Tack för ert fortsatta stöd på vår spännande resa.

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 (histon-deacetylas)-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.

Läkemedelskandidater i portföljen

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

Kliniska läkemedelskandidaten CS1

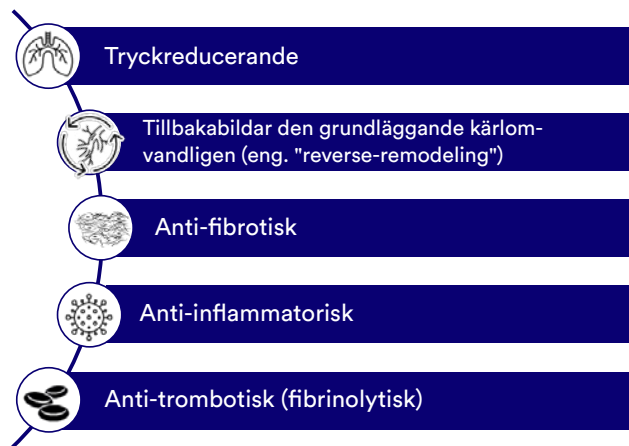
Läkemedelskandidaten CS1 utvecklas som en behandling för den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH). Målet med utveckling av CS1 är att erbjuda ett sjukdomsmodifierande läkemedel som potentiellt kan bromsa eller vända sjukdomsförloppet och därmed förbättra patientens livskvalitet och förlänga patientens liv. En Fas II-studie med nio kliniker, och två ytterligare kliniker som ska öppnas, 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.

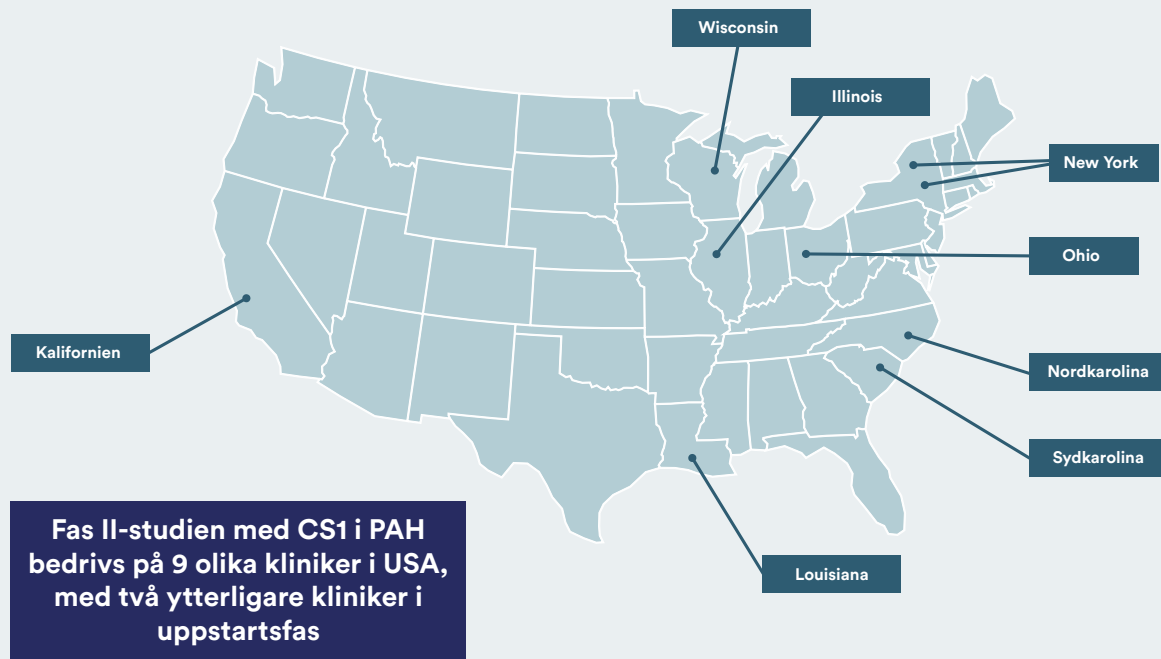
Dokumentationen av CS1 och den aktiva substansen VPAs egenskaper har visats genom in vitro-modeller, djurmodeller, fysiologiska data från människa, oberoende epidemiologiska studier och en framgångsrikt genomförd Fas I-studie. I prekliniska studier och kliniska studier av den anti-trombotiska effekten 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 PAI-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 sär-läkemedelsstatus (eng. orphan drug designation, ODD) som beviljades av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA i mars 2020. 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 studie-kostnader. 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 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

sig att den optimala doseringen för senare kliniska studier kommer att kunna bestämmas från studien. Studien genomförs på nio olika specialistkliniker i USA, med ytterligare två kliniker i sen uppstartsfas, och omfattar 30 patienter.

Lovande fallstudie data

Data från en fallstudie som granskats under pågående studien rapporterades i juni 2023. Data är baserade på en patient, den första patienten som slutförde studien på kliniken där prövaren som initierade fallstudien är baserad. Huvudsyftet med fallstudien var att kontrollera användbarheten av CardioMEMS HF System. Sammanfattningsvis så indikerade data att CS1 har en positiv effekt på lung artärtryck och hjärtfunktion. Vidare indikeras användbarheten av CardioMEMS för att utvärdera läkemedels effektivitet vid PAH.

Resultaten av fallstudien, utvärderad under en 12-veckors behandlingsperiod med CS1, visar att patientens genomsnittliga lungartär tryck minskade från 33 mmHg vid baslinjen till 23 mmHg i slutet av perioden. Hjärtminutvolymen ökade från 4,7 l/min vid baslinjen till 5,6 l/min. Höger kammars (HK) slagvolym (SV) ökade också vid behandling med CS1 över tiden, tillsammans med SV-index och HK-effektivitet. Dessa förändringar åtföljdes av minskningar i höger kammars strokearbete och totalt lungmotstånd. Patienten behövde inga förändringar av sin PAH-medicin under studien och hennes status hade förbättrats från NYHA/WHO funktionsklass II till funktionsklass I i slutet av behandlingsperioden. Det fanns inga biverkningar relaterade till lungartär sensorimplantation eller själva mätenheten och inga allvarliga biverkningar rapporterades för CS1.

Förutom data relaterat till effekterna av CS1 i PAH-patienten, visar fallstudien att användande av CardioMEMS tillåter säker daglig fjärrövervakning av lung artärtryck över



tid hos patienter med PAH, vilket möjliggör bedömning av läkemedelseffektivitet på individuell patientnivå.

Positiva fynd från initiativet om datakvalitetskontroll

I oktober 2023 slutfördes ett initiativ för datakvalitetskontroll (DQCR) i syfte att korrigera potentiella avvikelser från det uppsatta protokollet eller identifiera problem kring dataöverföring från patientens hem till klinik i syfte att om möjligt förbättra standardiseringen av data samt även få en tidig indikation på CS1:s effekt. DQCR utfördes på blindade data avseende den individuella patientdosereringen. Granskningen inkluderade data som erhållits av CardioMEMS HF System från de första 16 patienterna som inkluderades i Fas II-studien.

Huvudsakliga slutsatser från DQCR:

1. DQCR hittade inga uppenbara problem med digital dataöverföring och protokollsefterlevnad av patient/läkare.
2. DQCR visar flera patienter med en reducering av genomsnittliga lungartärtryck (mPAP) av liknande eller större omfattning som det initiala patientfallet mätt med CardioMEMS HF System över tid (AUC mmHg dagar). Detta indikerar en kliniskt betydelsefull effektpotential med CS1 för att reducera mPAP hos patienter med PAH som tillägg till deras standardbehandling.
3. DQCR visar att mer än 60% av patienterna på CS1, alla doser inkluderade, har en varaktigt minskning av mPAP utvärderad som AUC.
4. Reducering av mPAP (AUC) som hittills setts i flera patienter i denna studie är kliniskt betydelsefulla för patienter med PAH.
5. DQCR indikerar ett effekt-respons mönster förenligt med ett dos-respons mönster. Eftersom analysen utfördes med doser blindade så kommer den slutliga bedömningen av ett dos-responssamband att behöva invänta avblindningen av data i slutet av studien.
6. DQCR indikerar en tidig effekt vid behandling med CS1 mätt som reduktion av mPAP. Denna tidiga effekt observerades redan efter 3 veckor hos flera patienter.
7. DQCR visade en ihållande reduktion av mPAP i 2-veckors uppföljningen efter att de 12 veckorna av behandling med CS1 avslutades.

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 medicineringsen 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.

Fas II-studien kommer att fortsätta att slutföras utan några ändringar i studieprotokollet. Top-line resultat förväntas under andra kvartalet 2024. DQCR fynden är inte baserade på data från alla patienter som deltar i Fas II-studien och vissa patienter i denna analys har inte fullföljt hela studieperioden. De slutliga resultaten av studien kan skilja sig från fynden i denna DQCR och ska inte på något sätt ses som en garanti avseende resultatet och slutsatserna av de kommande slutliga Fas II-studieresultatet.

"Compassionate use" användning av CS1

På förfrågan av en provare i Fas II-studien så kommer en begäran till FDA att skickas in under fjärde kvartalet 2024 enligt 'Expanded Access to Investigational Drugs for Treatment Use'. Detta för att be om utökad tillgång till CS1 för att fortsätta användas som behandling efter Fas II-studien, detta kommer initialt dock vara begränsat till patienter som har slutfört Fas II-studien i PAH.

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, Indien, 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.

Prekliniska läkemedelskandidaten 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 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 säkerhetsstudier 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 andra kvartalet 2024 med indikationen förebyggande behandling av trombos.

Cereno samarbetar med kontraktsforskningsorganisationen (CRO) Clinical Trial Consultants (CTC) för att genomföra Fas I-studien av CS014, vilket förväntas kunna påbörjas under andra kvartalet 2024.



Prekliniska läkemedelskandidaten 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 bli ett av de mest effektiva PRA-behandlingarna för indikationerna PAH och trombosprevention. Ytterligare har det dokumenterats i prekliniska studier att CS585 är en mycket potent och selektiv substans som ges både oralt och intravenöst och förebygger trombos i upp till 48 timmar. Detta var även publicerat i en vetenskaplig artikel som publicerats i den medicinska tidskriften Blood.

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.

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 erhöi sin doktorsexamen i farmakologi från University of Illinois i Chicago och genomförde postdoktorsutbildning vid Vanderbilt University i Nashville. Dr. Holinstat är professor 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.



Finansiell översikt

Finansiell utveckling

Under det tredje 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 68 MSEK och en soliditet om 95, %.

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 men handlas sedan 1 juli 2023 på Nasdaq First North Growth Market under kortnamnet "CRNO B" med ISIN-kod SE0008241558.

Mangold Fondkommission är Cereno Scientific Certified Adviser och ansvarar för att bolaget lever upp till Nasdaq First North Growth Markets regelverk. Mangold Fondkommission AB, Nybrogatan 55, 102 15 Stockholm, Tel: +46 8 503 015 50, ca@mangold.se.

Aktiekapital

Cereno Scientifics aktiekapital var per balansdagen den 30 september 2023 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. Antalet utestående teckningsoptioner som kvarstår efter återköpet uppgår till 1 142 307 stycken. Efter den genomförda emissionen i maj 2023 uppgår det omräknade antalet aktier av serie B som optionerna berättigar till 1 625 502 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 maj 2023 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 maj 2023 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 utgivning 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 utgivning 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 30 september 2023. Teckningsoptionerna ska ges ut till bolaget och sedan överlåtas till deltagare i programmet till ett pris motsvarande marknadsvärdet vid överlåtelse-tidpunkten, 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.

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 överlåtelse-tidpunkten, 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. Bolagstämman 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 kvotvärdes.

Bolagstämman 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.

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

Bokslutskommuniké 2023	22 februari 2024
Årsredovisning 2023.....	vecka 16 (15-21 april 2024)
Delårsrapport kvartal 1 2024	23 maj 2024
Delårsrapport kvartal 2 2024.....	29 augusti 2024

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

	Jul-sep 2023	Jul-sep 2022	Jan-sep 2023	Jan-sep 2022
Före utspädning	185 645 039	105 261 782	185 645 039	105 261 782
Efter utspädning	195 496 122	146 255 418	195 496 122	146 255 418

Aktien och ägarna

De största ägarna den 30 september 2023

Namn	Kapital	Röster
Avanza Pension	23,9 %	23,2 %
Pareto Securities AS	3,1 %	3,0 %
Jern Claes Sverker	0,7 %	1,6 %
Butt Jan	1,4 %	1,4 %
Gevryie Dory	1,4 %	1,4 %
Bergh, Olof Niklas	0,5 %	1,4 %
Borgquist, Niklas	1,2 %	1,1 %
Ejlegard, Andreas	1,2 %	1,1 %
Nordnet Pensionsförsäkring	1,0 %	1,0 %
Lundberg Mårten	0,9 %	0,9 %
Totalt tio största ägarna	35,2 %	36,0 %
Övriga aktieägare	64,8 %	64,0 %
Totalt (5 567 ägare)	100 %	100 %

Koncernens resultaträkning

(SEK)	2023-07-01	2022-07-01	2023-01-01	2022-01-01
	2023-09-30	2022-09-30	2023-09-30	2022-09-30
	3 mån.	3 mån.	9 mån.	9 mån.
Aktiverat arbete för egen räkning	5 798 696	10 945 764	31 855 497	36 562 546
	5 798 696	10 945 764	31 855 497	36 562 546
Rörelsens kostnader				
Övriga externa kostnader	-14 305 631	-15 982 537	-48 140 100	-49 821 280
Personalkostnader	-2 446 782	-1 724 257	-9 428 704	-4 576 005
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar	-3 577	-3 577	-10 731	-10 731
Övriga rörelsekostnader	-120 370	-372 567	-440 902	-782 550
Rörelseresultat	-11 077 665	-7 137 174	-26 164 941	-18 628 020
Resultat från finansiella poster				
Ränteintäkter	691	-	1 541	-
Räntekostnader och liknande resultatposter	-	-111 190	-9 214	-385 346
Resultat efter finansiella poster	-11 076 974	-7 248 364	-26 172 614	-19 013 366
Resultat före skatt	-11 076 974	-7 248 364	-26 172 614	-19 013 366
Periodens resultat	-11 076 974	-7 248 364	-26 172 614	-19 013 366

Koncernens balansräkning

(SEK)	2023-09-30	2022-09-30
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar		
Balanserade utgifter för utvecklingsverksamheten	165 298 158	115 052 583
Patent, varumärken, licenser & liknande rättigheter	13 544 242	10 958 797
	178 842 400	126 011 380
Materiella anläggningstillgångar		
Inventarier, verktyg och installationer	17 892	32 200
	17 892	32 200
Finansiella anläggningstillgångar		
Andra långfristiga fordringar	10 199	10 233
	10 199	10 233
Summa anläggningstillgångar	178 870 491	187 334 631
Omsättningstillgångar		
Kortfristiga fordringar		
Övriga fordringar	868 215	1 058 028
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	321 524	357 757
	1 189 739	1 415 785
Kassa och bank	68 455 542	36 569 272
Summa omsättningstillgångar	69 645 281	37 985 057
SUMMA TILLGÅNGAR	248 515 772	225 319 688

Koncernens balansräkning forts.

(SEK)	2023-09-30	2022-09-30
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
Aktiekapital	23 377 523	13 751 484
Övrigt tillskjutet kapital	297 413 530	245 725 032
Annat kapital inklusive årets resultat	-84 332 962	-49 459 454
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare	236 458 091	210 017 062
Summa eget kapital	236 458 091	210 017 062
Långfristiga skulder		
Övriga skulder till kreditinstitut	400 000	400 000
	400 000	400 000
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	6 989 558	7 304 584
Skatteskulder	344 150	130 852
Bryggglån	0	4 980 000
Övriga skulder	643 849	186 245
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	3 680 124	2 300 945
	11 657 681	14 902 626
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	248 515 772	225 319 688

Koncernen – Förändring eget kapital

2022-01-01 – 2022-09-30	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat kapital inklusive årets resultat
Vid periodens början	10 526 178	189 760 849	-30 222 103
Teckningsoptioner			398 666
Valutakursdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag	–	–	-223 984
Nyemission	3 225 306	58 055 512	0
Emissionskostnader		-2 489 995	0
Periodens resultat	–	0	-19 013 366
Vid periodens slut	13 751 484	245 326 366	-49 060 787

2023-01-01 – 2023-09-30	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	–	–	-195 251
Nyemission	9 626 039	67 382 273	–
Emissionskostnader	–	-15 693 775	–
Periodens resultat	–	–	-26 172 615
Vid periodens slut	23 377 523	297 413 530	-84 332 962

Koncernens kassaflödesanalys

(SEK)	2023-07-01	2022-07-01	2023-01-01	2022-01-01
	2023-09-30 3 mån.	2022-09-30 3 mån.	2023-09-30 9 mån.	2022-09-30 9 mån.
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN				
Resultat efter finansiella poster	-11 076 974	-7 248 364	-26 172 615	-19 013 366
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>				
Avskrivningar	3 577	3 577	10 731	10 731
Omräkningsdifferenser	-1 760	-1 541	-195 251	-225 898
Periodiserade kostnader för upptagna lån	-	60 000	-	180 000
Periodiserade räntekostnader	-	75 000	-	225 000
	-11 075 157	-7 111 328	-26 357 135	-18 823 533
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-11 075 157	-7 111 328	-26 357 135	-18 823 533
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital				
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	250 887	129 498	429 539	187 559
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-112 542	-9 159 749	-2 121 581	1 734 369
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-10 936 812	-16 141 579	-28 049 177	-16 901 605
Investeringsverksamheten				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-5 798 696	-10 945 763	-31 855 497	-36 562 546
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-5 798 696	-10 945 763	-31 855 497	-36 562 546
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	0	-	77 008 312	-
Emissionskostnader	0	-	-15 693 775	-
Emission av teckningsoptioner	-	398 666	-	398 666
Amortering av lån	-	-	-	-
Kostnad för upptagna konvertibellån	-	-	-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	398 666	61 314 537	398 666
Periodens kassaflöde	-16 735 508	-26 688 676	1 409 863	-53 065 485
Likvida medel vid periodens början	85 191 050	63 257 948	67 045 679	89 634 757
Likvida medel vid periodens slut	68 455 542	36 569 272	68 455 542	36 569 272

Moderbolagets resultaträkning

(SEK)	2023-07-01 2023-09-30 3 mån.	2022-07-01 2022-09-30 3 mån.	2023-01-01 2023-09-30 9 mån.	2022-01-01 2022-09-30 9 mån.	2022-01-01 2022-12-31 12 mån.	2021-01-01 2021-12-31 12 mån.
Nettoomsättning	–	–	–	-6	–	–
Aktiverat arbete för egen räkning	5 798 696	10 945 764	31 855 497	36 562 546	57 538 069	44 805 361
	5 798 696	10 945 764	31 855 497	36 562 540	57 538 069	44 805 361
Rörelsens kostnader						
Övriga externa kostnader	-14 305 630	-15 949 364	-48 212 300	-50 018 585	-76 718 563	-58 121 192
Personalkostnader	-2 446 782	-1 724 257	-9 428 704	-4 576 005	-7 499 785	-1 774 370
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar	-3 577	-3 577	-10 731	-10 731	-14 308	-14 308
Övriga rörelsekostnader	-120 370	-348 757	-440 899	-758 733	-903 424	-225 815
Rörelseresultat	-11 077 664	-7 080 191	-26 237 138	-18 801 514	-27 598 011	-15 330 325
Resultat från finansiella poster						
Ränteintäkter	691	–	1 541	–	309 778	–
Räntekostnader och liknande resultatposter	–	-135 001	-9 214	-409 157	-459 068	-1 246 279
Resultat efter finansiella poster	-11 076 973	-7 215 192	-26 244 811	-19 210 671	-27 747 301	-16 576 604
Resultat före skatt	-11 076 973	-7 215 192	-26 244 811	-19 210 671	-27 747 301	-16 576 604
Periodens resultat	-11 076 973	-7 215 192	-26 244 811	-19 210 671	-27 747 301	-16 576 604

Moderbolagets balansräkning

(SEK)	2023-09-30	2022-09-30	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR				
Tecknat men ej inbetalt kapital	–	61 280 818	–	–
Anläggningstillgångar				
Immateriella anläggningstillgångar				
Balanserade utgifter för utvecklingsverksamheten	165 298 158	115 052 583	135 709 679	80 164 358
Patent, varumärken, licenser & liknande rättigheter	13 544 242	10 958 797	11 277 224	9 284 476
	178 842 400	126 011 380	146 986 903	89 448 834
Materiella anläggningstillgångar				
Inventarier, verktyg och installationer	17 892	32 200	28 623	42 931
	17 892	32 200	28 623	42 931
Finansiella anläggningstillgångar				
Andelar i koncernföretag	941	941	941	941
	941	941	941	941
Summa anläggningstillgångar	178 861 233	126 044 521	147 016 467	89 492 706
Omsättningstillgångar				
Kortfristiga fordringar				
Fordringar hos koncernföretag	69 873	68 515	–	39 158
Övriga fordringar	820 875	1 058 029	1 243 411	1 363 425
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	321 524	357 757	334 524	239 918
	1 212 272	1 484 301	1 577 935	1 642 501
Kassa och bank	68 381 544	36 527 454	67 012 503	89 594 519
Summa omsättningstillgångar	69 593 816	38 011 755	68 590 439	91 237 021
SUMMA TILLGÅNGAR	248 455 049	225 337 094	215 606 906	180 729 727

Moderbolagets balansräkning forts.

(SEK)	2023-09-30	2022-09-30	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital				
Bundet eget kapital				
Aktiekapital	23 377 523	10 526 178	13 751 484	10 526 178
Pågående nyemission	–	3 225 306	–	–
Fond för utvecklingsutgifter	173 520 600	120 689 580	141 665 103	84 127 034
	196 898 123	134 441 064	155 416 587	94 653 212
Fritt eget kapital				
Överkursfond	51 688 498	55 565 517	55 565 517	88 053 563
Balanserat resultat	14 230 872	39 243 676	18 268 153	3 930 597
Periodens resultat	-26 244 811	-19 210 671	-27 747 301	-16 576 604
	39 674 558	75 598 522	46 086 369	75 407 557
Summa eget kapital	236 572 681	210 039 586	201 502 956	170 060 769
Långfristiga skulder				
Övriga skulder till kreditinstitut	400 000	400 000	400 000	400 000
	400 000	400 000	400 000	400 000
Kortfristiga skulder				
Leverantörsskulder	7 319 869	7 299 468	6 112 278	2 884 374
Skulder till koncernföretag	–	–	3 265 996	–
Skatteskulder	407 504	130 852	207 073	28 142
Bryggån	–	4 980 000	–	4 800 000
Övriga skulder	426 014	186 244	406 636	201 853
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	3 328 981	2 300 943	3 711 967	2 354 590
	11 482 368	14 897 508	13 703 950	10 268 959
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	248 455 049	225 337 094	215 606 906	180 729 727

Moderbolaget – Förändring eget kapital

2023-01-01 – 2023-09-30	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 årsstämmbeslut	–	–	-55 565 518	27 818 216	27 747 301
Nyemission	9 626 039	–	67 382 273	–	–
Emissionskostnader	–	–	-15 693 775	–	–
Omf. inom eget kapital	–	31 855 497	–	-31 855 497	–
Periodens resultat	–	–	–	–	-26 244 811
Vid periodens slut	23 377 523	173 520 600	51 688 498	14 230 872	-26 244 811

2023-01-01 – 2023-06-30	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 årsstämmbeslut	–	–	-55 565 518	27 818 216	27 747 301
Nyemission	9 626 039	–	67 382 273	–	–
Emissionskostnader	–	–	-15 693 775	–	–
Omf. inom eget kapital	–	26 056 802	–	-26 056 802	–
Periodens resultat	–	–	–	–	-15 167 838
Vid periodens slut	23 377 523	167 721 904	51 688 498	20 029 567	-15 167 838

2022-01-01 – 2022-12-31	Aktiekapital	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	–	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	141 665 103	55 565 518	18 268 153	-27 747 301

Moderbolagets kassaflödesanalys

(SEK)	2023-07-01 2023-09-30 3 mån.	2022-07-01 2022-09-30 3 mån.	2023-01-01 2023-09-30 9 mån.	2022-01-01 2022-09-30 9 mån.	2022-01-01 2022-12-31 12 mån.	2021-01-01 2021-12-31 12 mån.
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN						
Resultat efter finansiella poster	-11 076 973	-7 215 192	-26 244 811	-19 210 671	-27 747 301	-16 576 604
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>						
Avskrivningar	3 577	3 577	10 731	10 731	14 308	14 308
Periodiserade kostnader för upptagna lån	-	60 000	-	180 000	200 000	680 000
Periodiserade räntekostnader	-	75 000	-	225 000	250 000	550 000
Nyemission genom kvittning av skuld	-	-	-	-	-	-
	-11 073 396	-7 076 615	-26 234 080	-18 794 940	-27 282 993	-15 332 296
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-11 073 396	-7 076 615	-26 234 080	-18 794 940	-27 282 993	-15 332 296
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital						
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	196 453	61 398	365 664	174 765	64 566	-140 264
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-162 542	-9 124 768	-2 221 581	1 716 989	8 609 991	2 343 803
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-11 039 485	-16 139 985	-28 089 998	-16 903 186	-18 608 436	-13 128 757
Investeringsverksamheten						
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-5 798 696	-10 945 764	-31 855 497	-36 562 546	-57 538 069	-44 805 361
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-5 798 696	-10 945 764	-31 855 497	-36 562 546	-57 538 069	-44 805 361

Moderbolagets kassaflödesanalys forts.

(SEK)	2023-07-01 2023-09-30 3 mån.	2022-07-01 2022-09-30 3 mån.	2023-01-01 2023-09-30 9 mån.	2022-01-01 2022-09-30 9 mån.	2022-01-01 2022-12-31 12 mån.	2021-01-01 2021-12-31 12 mån.
Finansieringsverksamheten						
Nyemission	-	-	77 008 311	-	61 280 818	95 311 040
Emissionskostnader	-	-	-15 693 775	-	-2 489 995	-3 913 230
Emission av teckningsoptioner	-	398 666	-	398 666	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	-	398 666	61 314 536	398 666	53 564 490	81 572 810
Periodens kassaflöde	-16 838 181	-26 687 082	1 369 041	-53 067 065	-22 582 015	23 638 692
Likvida medel vid periodens början	85 219 725	63 214 536	67 012 503	89 594 519	89 594 519	65 955 827
Likvida medel vid periodens slut	68 381 544	36 527 454	68 381 544	36 527 454	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 17 november 2023,

Joakim Söderström
Styrelseordförande

Jonas Fajerson Säljö
Styrelseledamot

Sverker Jern
Styrelseledamot

Lena Mårtensson Wernrud
Styrelseledamot

Anders Svensson
Styrelseledamot

Jeppe Øvlesen
Styrelseledamot

Sten R. Sörensen
Verkställande direktör

Cereno Scientific

Cereno Scientific utvecklar innovativa behandlingar för vanliga och sällsynta 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 andra kvartalet 2024. 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 antitrombotisk 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. 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 postaddress: BioVentureHub
Pepparedsleden 1, 431 83 Mölndal
Tel: +46 768 66 77 87
www.cerenoscientific.se