

Cereno Scientific



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

April–juni 2024

Kvartalsrapport, Q2

Innehåll

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

Finansiell kalender

Delårsrapport, Q3 2024.....	21 november 2024
Bokslutskommuniké, Q4 2024.....	25 februari 2025
Årsredovisning 2024.....	Vecka 20, 2025
Delårsrapport, Q1 2025.....	22 maj 2025
Årsstämma.....	17 juni 2025



Cereno Scientific i korthet

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

Cereno Scientific är ett banbrytande 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 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, vilket i sin tur kan leda till 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-utveckling** för behandling av den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH).
- **Läkemedelskandidaten CS014 i Fas I-utveckling** som en behandling för att förebygga trombos.
- **Läkemedelskandidaten CS585 i preklinisk utveckling** under utvärdering som en behandling inom kardiovaskulär sjukdom

Andra kvartalet sammanfattas

Finansiell översikt

(SEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	Apr–jun 2024	Apr–jun 2023	Apr–jun 2024	Apr–jun-2023
Resultat efter finansiella poster	-21 234 039	-10 686 053	-21 229 026	-10 679 871
Resultat per aktie före utspädning	-0,08	-0,05	-0,08	-0,05
Resultat per aktie efter utspädning*	-0,01	-0,04	-0,91	-0,04
Soliditet	76.2%	95.4%	76.2%	95.4%
Kassa och bank	85 596 493	85 291 722	85 472 485	85 219 725

(SEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	Jan–jun 2024	Jan–jun 2023	Jan–jun 2024	Jan–jun-2023
Resultat efter finansiella poster	-36 467 324	-15 095 641	-36 462 311	-15 167 838
Resultat per aktie före utspädning	-0,13	-0,06	-0,13	-0,06
Resultat per aktie efter utspädning*	-0,12	-0,06	-0,12	-0,06
Soliditet	76,2%	95,4%	76,2%	95,4%
Kassa och bank	85 596 493	85 291 722	85 472 485	85 219 725

Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 281 701 842 aktier per 2024-06-30 respektive 233 775 234 aktier per 2023-06-30.

*Resultat per aktie efter utspädning: Periodens resultat dividerat med antalet utestående aktier samt antalet aktier som kan tecknas med utestående optioner per balansdagen 2024-06-30 respektive 2023-06-30.

Väsentliga händelser under andra kvartalet

- 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) i Atlanta, 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.
- 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.

- Den 23 maj publicerade bolaget kvartalsrapporten för det första kvartalet 2024.
- Den 23 maj presenterade Sten R. Sörensen, vd, bolaget på ABGSC:s investerardagar i Stockholm.
- Den 3 juni meddelade Cereno Scientific att Bolaget kommer att bli en medlem av PVRI Roundtable (Pulmonary and Vascular Research Institute).
- Den 3–6 juni deltog Sten R. Sörensen, vd, på BIO 2024 i San Diego och genomförde partnering-möten.
- Den 10 juni meddelade Cereno att Bolaget flyttar till nya kontorslokaler på GoCo Health Innovation City i Göteborg under juni 2024.
- Den 15 juni presenterades prekliniska data för läkemedelskandidaten CS585, som visade hög selektivitet för IP-receptorn, av Dr. Michael Holinstat, Director of Translational Research, på EHA 2024 Hybrid Congress i Madrid.
- Den 18 juni meddelade Cereno Scientific att den europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA, godkänt Bolagets ansökan om att inleda en first-in-human Fas I-studie med den nya HDAC-hämmaren CS014.
- Den 28 juni meddelade Cereno Scientific att Bolaget beslutat att stänga patientrekryteringen till Fas II-studien av CS1 i pulmonell arteriell hypertension (PAH) per den 1 juli, då studiens kliniska styrkommitté dragit slutsatsen att det fanns tillräckligt med data för utvärdering av nästa steg i utvecklingen.
- Den 28 juni meddelade Bolaget att den första deltagaren doserats i first-in-human Fas I-studien av den nya HDAC-hämmaren CS014.

Väsentliga händelser efter periodens slut

- Den 2 juli ingick Cereno Scientifics styrelse och ledning ett frivilligt lock-up-avtal, för sina aktier och/eller andra värdepapper tills topline-resultat för Fas II-studien av Bolagets ledande läkemedelskandidat CS1 för den sällsynta sjukdomen PAH presenteras i tredje kvartalet 2024.
- Den 5 juli meddelade Bolaget en sista milstolpsbetalning till Emeriti Bio för CS014, som förvärvades från Emeriti under 2019.
- Den 9 juli meddelade Cereno Scientific utökat patentskydd för CS1:s andra och tredje patentfamiljer i Nya Zeeland respektive USA.
- Den 10 juli meddelade Cereno Scientific förvärv av teckningsoptioner av medlemmar i Bolagets ledning, inom ramen för det incitamentsprogram som beslutats av årsstämman.
- Den 10 juli meddelade Bolaget ett senarelagt förfalldatum för ett lån på uppemot 90MSEK som ställts ut av Fenja Capital II A/S (tidigare Formue Nord Fokus A/S), från den 14 maj 2025 till den 31 mars 2026.
- Den 16 augusti meddelade Cereno Scientific utökat patentskydd för CS1:s tredje patentfamilj i Brasilien.

VD-kommentar

Cereno strävar efter att utveckla innovativa, effektiva och säkra behandlingar för patienter drabbade av sällsynta och vanliga kardiovaskulära sjukdomar och vi förverkligar för närvarande denna vision genom en portfölj av tre innovativa läkemedelskandidater. Det är med glädje jag kan meddela att vi under det andra kvartalet 2024 har cementerat vår position som ett banbrytande och innovativt bioteknikbolag, nu med två läkemedelskandidater i klinisk utveckling. Vår nya histondeacytelashämmare (HDAC-hämmare) CS014 har gått in i klinisk Fas I-utveckling för trombosprevention, och de första deltagarna har redan doserats framgångsrikt. Vi närmar oss även en signifikant milstolpe med vår HDAC-hämmare CS1. Fas II-studien med CS1 för behandling av den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH) stängdes för patientrekrytering i juli, baserat på en rekommendation från studiens kliniska styrkommitté, som drog slutsatsen att tillräckligt med data hade samlats in för utvärdering av nästa steg i utvecklingen. Vi väntar oss kunna dela med oss av topline-resultat i tredje kvartalet 2024.



”

Fas II-studien av CS1 för behandling av den sällsynta sjukdomen PAH stängdes för patientrekrytering i juli, baserat på en rekommendation från studiens kliniska styrkommitté, som drog slutsatsen att tillräckligt med data hade samlats in för utvärdering av nästa steg i utvecklingen. Vi väntar oss kunna dela med oss av topline-resultat i tredje kvartalet 2024.

- Sten R. Sörensen, VD

CS1 – Fas II-studie inom PAH fortsätter mot topline

PAH är en sällsynt sjukdom och en särskild form av högt blodtryck i den del av blodcirkulationen som ansvarar för att transportera blod mellan hjärtat och lungorna. PAH är en progressiv sjukdom som till slut leder till hjärtsvikt och dålig lungfunktion. Patienter med PAH har en dålig prognos, med otillräckliga behandlingsalternativ, och mer än 50 % av patienterna avlider inom 5 år, med en försämrad livskvalitet under hela sjukdomsförloppet. Det finns ett stort behov av mer effektiva, säkra och sjukdomsmodifierande behandlingar. Cerenos målsättning är att realisera potentialen med epigenetisk modulering genom HDAC-hämning för att förbättra livskvaliteten och förlänga livet för dessa patienter. Cerenos ledande läkemedelskandidat CS1 är en HDAC-hämmare med epigenetiska effekter, som utvecklas som en behandling för PAH, med målet att erbjuda patienter ett effektivt, säkert och sjukdomsmodifierande läkemedel.

Fas II-studien av CS1 för behandling av den sällsynta sjukdomen PAH stängdes för patientrekrytering i juli, baserat på en rekommendation från studiens kliniska styrkommitté, som drog slutsatsen att tillräckligt med data hade samlats in för utvärdering av nästa steg i utvecklingen. Vi väntar oss kunna dela med oss av topline-resultat i tredje kvartalet 2024.

Vi är glada att tidigare i år ha fått godkännande från FDA för Expanded Access för CS1. Ansökan om Expanded Access lämnades in efter att Cereno uppmanats att göra det av en prövare i Fas II-studien, som sökte tillstånd att fortsätta administrera läkemedelskandidaten CS1 till patienter efter avslutad studiebehandling. Expanded Access-programmet (EAP) möjliggör fortsatt tillgång till CS1 för patienter som har slutfört Fas II-studien av CS1 i PAH. Under det andra kvartalet har vi gjort flertalet regulatoriska, kontraktsmässiga och logistiska framsteg relaterade till vårt EAP. Kliniskspecifika avtal och etikkommitté-godkännanden håller på att slutföras och vi tror oss kunna dosera den första patienten inom kort.

Utvecklingsprogrammet för CS1 i PAH är förankrat i den sÄrläkemedelsstatus, Orphan Drug Designation (ODD) som beviljades av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA i mars 2020. För att ytterligare stärka sÄrläkemedelsstatusen för CS1 har vi ansökt om Orphan Medicinal Product Designation (OMPD) i EU och förväntar oss ett godkännande under hösten.

Patentskyddet för CS1 har under andra kvartalet utökats signifikant, med nya patent utfärdade i Kanada och Nya Zeeland (andra familjen) såväl som i USA (tredje familjen), vilket är i linje med vår kommersiella strategi.

Den nya HDAC-hämmaren CS014 har gått in i klinisk Fas I
CS014 är en ny kemisk entitet och representerar ett helt nytt angreppssätt för prevention av trombos, utan ökad blödningrisk, vilket dokumenterats i prekliniska studier.

I slutet av juni fick Cereno Scientific godkännande från EMA att inleda en first-in-human-Fas I-studie av den nya HDAC-hämmaren CS014 i friska frivilliga, efter hårt och målmedvetet arbete av vårt team, med utvärdering och dokumentation av den prekliniska säkerheten och effektiviteten. Bara några dagar senare doserades den första deltagaren, och vi är väldigt glada över att Fas I-studien nu gått in i en aktiv fas. Detta är en signifikant milstolpe för CS014-programmet såväl som för Cereno Scientific i stort, då vi nu har två av våra tre läkemedelskandidater i klinik. Detta markerar början av nästa fas i Bolagets tillväxtresa, då vi nu för fram två läkemedelskandidater i klinisk fas för patienter med sällsynta och vanliga kardiovaskulära sjukdomar.

Strax efter slutet av andra kvartalet kunde vi kommunicera att den sista milstolpsbetalningen för CS014 gjorts till Emeriti Bio, från vilka CS014 förvärvades under 2019. Betalningen av den sista milstolpen triggades av en ansökan om internationellt patent (PCT) för CS014, som nyligen gick in i nationell fas i över 20 länder globalt. Avtalet med Emeriti Bio som signerades 2019 överlät alla rättigheter för CS014, samt den relaterade CS014-familjen, från Emeriti Bio till Cereno. Denna sista milstolpsbetalning avslutar alla betalningsskyldigheter i avtalet.

CS585, en lovande anti-trombotisk behandlingsstrategi

Under det andra kvartalet 2024 säkrade Cereno ytterligare patentskydd för läkemedelskandidaten CS585, en oral, potent och selektiv prostacyclinreceptoragonist som har visat potential att markant kunna förbättra sjukdomsmekanismer relevanta för kardiovaskulära sjukdomar. Det nya patentet utökar patentskyddet för prostacyclinreceptoragonist-programmet till att även innefatta Europa, en av de största marknaderna i världen för kardiovaskulära behandlingar, vilket positionerar CS585 gynnsamt som en framtida behandling inom kardiovaskulära sjukdomar.

I juni presenterade Dr. Michael Holinstat våra nya prekliniska data för CS585 vid EHA (European Hematology Association) 2024 Hybrid Congress i Madrid, vilka stödjer hög selektivitet av CS585. Vi är också mycket glada att en presentation om CS585 har accepterats till ESC (European Society of Cardiology)-kongressen i London den 31 augusti. ESC Congress 2024 samlar världens ledande experter på kardiologi för att förbättra vården för patienter och föra

området framåt genom banbrytande forskning, innovativa teknologier och samverkansinitiativ. Kongressen verkar som en katalysator för att forma framtidens kardiovaskulära behandlingar på global nivå. Vi är glada att CS585 fortsätter att visa potential att förbättra sjukdomsmekanismer relevanta för kardiovaskulära sjukdomar, i detta fall det vanligt förekommande tillståndet trombos. Vi ser fram emot att fortsätta vårt arbete att utveckla CS585 för klinisk användning och till patienter.

Cereno har aktivt deltagit på medicinska kongresser, investerare-event samt i externa samarbeten

Cereno har aktivt deltagit på medicinska kongresser och investerare-event under det andra kvartalet. Vi inledde kvartalet med att delta på ACC.24 i Atlanta, arrangerat av American College of Cardiology, för att fortsätta öka medvetenheten om vår portfölj av innovativa läkemedelskandidater, ta del av de senaste framstegen och utvidga vårt nätverk bland akademiska och industriella aktörer. Vi tog även tillfället i akt när vi var i Atlanta, att träffa medlemmar ur vårt vetenskapliga råd, samt den kliniska styrkommittén för vår Fas II-studie av CS1. Några dagar senare deltog Dr. Rahul Agrawal, CMO och Head of R&D; samt Dr. Björn Dahlöf, CSO, på ISHLT Annual meeting and Scientific sessions, som anordnades av The International Society for Heart and Lung Transplantation, i Prag. På ISHLT tog vi del av de senaste framstegen inom vård av patienter med allvarliga hjärt- och lungsjukdomar, utökade Bolagets nätverk inom akademi och industri, samt träffade prövare för att diskutera slutförandet av den pågående Fas II-studien av CS1 i PAH, likväl som Expanded Access-programmet för CS1. I maj representerade jag Cereno på BioEquity i San Sebastian och nätverkade med andra ledande företrädare inom bioteknik samt investerare som vill driva ett paradigmskifte inom behandling av sällsynta och vanliga kardiovaskulära sjukdomar. Jag presenterade Bolaget på ABGSC:s investerardagar i Stockholm i maj och träffade engagerade aktieägare och potentiella investerare. Jag deltog även på BIO International i San Diego i juni, där jag hade många intressanta och fruktsamma diskussioner med potentiella partners. I mitten av juni deltog Dr. Michael Holinstat på EHA 2024 Hybrid Congress i Madrid, där han presenterade prekliniska data för CS585.

I juni gick Cereno Scientific med i PVRI Roundtable (Pulmonary and Vascular Research Institute), efter en exklusiv inbjudan från organisationen. Vi ser fram emot att delta i PVRI:s Innovative Drug Development Initiative (IDDI), som fokuserar på de största utmaningarna för läkemedelsbolag, forskare, lagstiftare och kliniker, och ansluta till arbetet att öka medvetenheten kring ny forskning inom pulmonell hypertension.

Under perioden har Cereno även initierat ett samarbete med Rx Securities, för att ytterligare öka medvetenheten om Bolagets portfölj av innovativa läkemedelskandidater bland institutionella investerare. Detta samarbete utökar analysbevakningen i tillägg till Bolagets samarbete med aktieanalyföretaget Edison.

Framtidsutsikter

Det andra kvartalet 2024 har varit transformativt för Cereno, med CS014 som gått in i klinisk utveckling samt stängningen av patientrekryteringen till Fas II-studien av CS1 i PAH, som

nu går vidare mot topline-resultat. Vi förväntar oss att de kommande månaderna kommer att vara lika betydelsefulla.

När vi blickar framåt, in i det tredje kvartalet, ser vi fram emot att rapportera topline-resultat för Fas II-studien av CS1 i den sällsynta sjukdomen PAH, rapportera framsteg med EAP för CS1, driva Fas I-studien av CS014 framåt, ha ett fortsatt engagemang i partnering-aktiviteter på hög nivå samt att fortsätta positionera Cereno Scientific för att optimera framstegen för vår portfölj inom sällsynta och vanliga kardiovaskulära sjukdomar.

För att stärka vår finansiella position när vi går in i tredje kvartalet, meddelade vi strax efter slutet av andra kvartalet att vi begärt utbetalning av den andra betalningen på 45 MSEK från det lån som utstälts av Fenja Capital II A/S (tidigare Formue Nord Fokus A/S) samtidigt som vi senarelagt förfallodatumet för lånet på 90 MSEK från maj 2025 till mars 2026.

När denna kvartalsrapport når er, förbereder vårt team för optimalt affärsmässigt genomslag på ESC-kongressen i London där jag, tillsammans med vår CMO och Head of R&D Dr. Rahul Agrawal och CSO Dr. Björn Dahlöf, kommer att träffa ledare inom den globala kardiovaskulära gemenskapen, för att fortsatt öka medvetenheten om vår portfölj av innovativa läkemedelskandidater, ta del av de senaste

framstegen inom det kardiovaskulära fältet samt utvidga vårt nätverk bland akademiska och industriella aktörer. Med viktiga milstolpar som har nåtts och andra som snart ska rapporteras, har intresset för Cereno Scientific och vår portfölj ökat markant på senare tid. Vi ser fram emot att diskutera såväl våra framsteg som framtidsplaner med nuvarande och potentiella framtida samarbetspartners.

Vi ser ett fortsatt högt engagemang från våra intresserade och kunniga aktieägare, vilket vi uppskattar väldigt mycket. På Cereno är vi mycket stolta över vårt arbete, som vi driver med passion för vår vision, hög kompetens och obehaglig uthållighet. Jag kan med stolthet säga att hela Cereno-teamet är fullt dedikerade till att återgälda ert stöd i form av att föra våra utvecklingsprogram framåt mot de framtida milstolpar som vi satt upp för vart och ett av dem.

Tack för ert grundmurade stöd för vår strävan att föra fram nya behandlingar som kan förändra livet för patienter med stora behov.

Augusti 2024

Sten R. Sörensen
Verkställande direktör
Cereno Scientific

Projektportfölj

Cereno har en lovande projektportfölj med innovativa läkemedelskandidater för sällsynta och vanliga kardiovaskulära sjukdomar med stora medicinska behov. Bolagets portfölj innefattar ett Fas II-program, ett Fas I-program samt ett prekliniskt program.

Klinisk fas

Tolerabilitets-, säkerhets- och effektstudier

CS1 - Fas II

Läkemedelskandidaten CS1, en ny avancerad omformulering av valproinsyra (VPA), är en histondeacetylshämmare (HDAC-hämmare) som verkar genom epigenetisk modulering, med tryckreducerande, "reverse-remodelling" (tillbakabildar den sjukliga kärломvandlingen), anti-fibrotiska, anti-inflammatoriska och anti-trombotiska egenskaper. CS1 är i Fas II-utveckling för behandling av den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH), med målet att erbjuda patienter ett effektivt, säkert och sjukdomsmodifierande läkemedel.

CS014 - Fas I

Läkemedelskandidaten CS014, för närvarande i Fas I-utveckling, tillhör Cerenos HDAC-hämmar-program, vilket drar fördel av epigenetisk modulering. CS014 är en ny

kemisk entitet och representerar ett helt nytt angreppssätt för prevention av trombos utan ökad risk för blödning, vilket dokumenterats i prekliniska studier.

Preklinisk fas

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

CS585

Läkemedelskandidaten CS585 är en oral, 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 trombosprevention utan ökad risk för blödning och pulmonell hypertension.

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 kardiovaskulära sjukdomar

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.

Forskning indikerar att HDAC-hämmare kan reducera högt blodtryck, inflammation, fibros, samt reversera vaskulära förändringar, såväl som förebygga trombos utan att öka risken för blödning, vilket är definierande för vanligt förekommande och allvarliga kardiovaskulära sjukdomar.

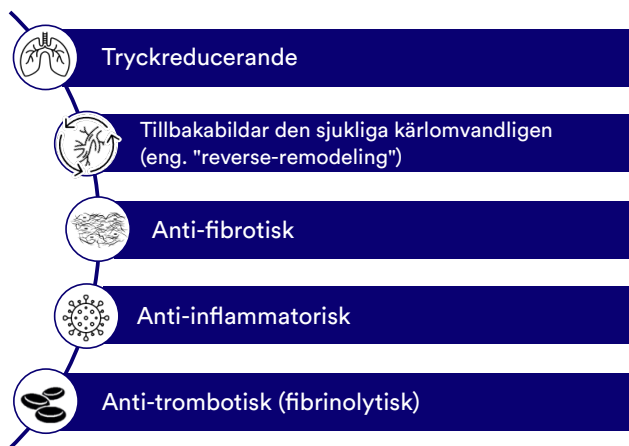
Kliniska Fas II- läkemedelskandidaten CS1

Läkemedelskandidaten CS1 är en HDAC-hämmare som verkar genom epigenetisk modulering, som utvecklas som en behandling för 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 pågår i USA i samarbete med det globala läkemedelsbolaget Abbott. Patientrekryteringen till Fas II-studien stängdes per den 1 juli 2024. Topline-resultat kommer att presenteras i tredje kvartalet 2024.

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

CS1 är en innovativ formulering av valproinsyra (VPA), som har erhållit särpräglad status i USA för behandling av PAH. CS1s aktiva substans VPA verkar genom epigenetisk modulering med en mångfaldig effektprofil som reducerar trycket, tillbakabildar den sjukliga 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 sjukdomsorsakande mekanismer. 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.

Dokumentationen av CS1:s 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 ett återställande av det endogena fibrinolytiska systemet genom att förbättra lokal trombolys vid hotande blockerande trombos, genom lokal frisättning av t-PA och reduktion av blodets nivåer av PA-1. I den kliniska Fas I-studien visade CS1 på god säkerhet och tolerabilitet, robust reduktion av PAI-1 och inga problem med blödning.

Fas II-studie i PAH

Den kliniska Fas II-studien har som primärt mål att utvärdera CS1:s säkerhet och tolerabilitet samt explorativt utvärdera effekt hos patienter med PAH. Andra relevanta standard-effektmått (eng. endpoints) som används i PAH-studier 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.

Status CS1

Patientrekryteringen till Fas II-studien CS1-003 stängdes per den 1 juli 2024, baserat på en rekommendation från studiens kliniska styrkommitté, som drog slutsatsen att det fanns tillräckligt med data för utvärdering av nästa steg i utvecklingen. Topline-resultat kommer att presenteras i tredje kvartalet 2024.

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 bekräfta dessa fynd.

Lovande fallstudie-data

Data från en fallstudie på den första patienten som slutfört studien på en av studieklinikerna visade övertygande effektdata. Efter 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

”

Vi är väldigt glada att vi nu har nått denna punkt i utvecklingen av CS1, och ser fram emot att vi nu går in i nästa fas mot att kunna dela med oss av topline-resultat i tredje kvartalet. Fas II-studien av CS1 har som mål att primärt utvärdera CS1:s säkerhet och tolerabilitet samt explorativt utvärdera effekt hos patienter med PAH. Dessa data kommer att ge oss viktiga insikter för planering av den kommande pivotala studien av CS1 i PAH.



- Dr. Rahul Agrawal,
CMO och Head of R&D

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.

Ett samarbete med det globala läkemedelsbolaget Abbott möjliggör för Cereno att använda Abbotts banbrytande implanterbara teknologi CardioMEMS HF System i 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 använda sig av innovativa kliniska utvecklingsmetoder.

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

Positiva fynd från initiativet om datakvalitetskontroll

Cereno 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 FDA-godkänt 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 behandlingsalternativ finns att tillgå.

Särläkemedelsstatus

Utvecklingsprogrammet för CS1 i PAH är förankrat i den särläkemedelsstatus, Orphan Drug Designation (ODD) som beviljades av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA i mars 2020. Genom den beviljade särläkemedelsstatusen indikerar FDA att de anser att CS1 har potential att kunna erbjuda patienter med PAH en betydligt förbättrad behandling.

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



Den nya HDAC-hämmaren CS014

Läkemedelskandidaten CS014 tillhör Cerenos HDAC-hämmar-program, vilket drar fördel av 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.

Den innovativa läkemedelskandidaten CS014 representerar ett helt nytt angreppssätt för prevention av trombos utan ökad blödningsrisk. CS014 är en ny kemisk entitet (molekyl) med en mångfaldig verkningsmekanism 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 sjukliga kärlförändringar (eng. reverse remodeling) och reducerat blodtryck. 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 på ett dosberoende sätt, samtidigt som den bibehåller hemostasen. Dessutom, när det kombineras med rivaroxaban, hämmar CS014 bildandet av blodplättar och fibrinrika tromboser utan att öka risken för blödning.¹ 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, med dess kapacitet för epigenetisk modulering, skulle det kunna vara möjligt att kliniskt förebygga trombos utan ökad risk för blödning och att möta ett mycket stort medicinskt behov. 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

Under det andra kvartalet 2024 gick CS014 in i klinisk Fas I, med en first-in-human-studie för att utvärdera säkerhet och tolerabilitet av CS014 hos friska frivilliga, en studie som utförs vid Clinical Trial Consultants (CTC) i Uppsala.

Fas I-studie av CS014

Fas I-studien har titeln "A First-in-human, Open-label Trial to Investigate Safety, Tolerability, Pharmacokinetics, and Pharmacodynamics of CS014 in Healthy Volunteers After Single and Multiple Administration".

Studien är en öppen Fas I, first-in-human-studie designad för att utvärdera säkerhet, tolerabilitet, farmakokinetik (PK) och farmakodynamik (PD) av Single Ascending Dose (SAD, engångsdosering med doseskalering), samt Multiple Ascending Dose (MAD, upprepad dosering med doseskalering) av CS014 i friska frivilliga. Studien kommer att genomföras i två delar:

- Engångsdosering med doseskalering (SAD) av CS014 för att utvärdera säkerhet, tolerabilitet, och farmakokinetik av oral engångsdosering.
- Upprepad dosering med doseskalering (MAD) av CS014 för att utvärdera säkerhet, tolerabilitet, farmakokinetik och farmakodynamik över sju dagar.

Fas I-studien av CS014 kommer att inkludera omkring 48 deltagare och resultat väntas i mitten av 2025.

¹ 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 oral, 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 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.² CS585 visar även en långvarig verkan hos möss i förmågan att hämma blodplättsaktivering genom flera administrerings sätt, 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 *Blood*³ som visar att CS585 är en mycket potent och selektiv substans som kan ges både oralt och intravenöst och förhindrar trombos i upp till 48 timmar, vilket visats i prekliniska studier. Efter publiceringen belyste en kommentar i *Blood*⁴ och en *Blood Podcast*⁵ att CS585 kan markera en betydande milstolpe för att förbättra anti-trombotiska behandlingsstrategier utan att öka blödningsrisken.

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

Forskningspartnerskap 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 Cerenos prekliniska arbete 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*.



² 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>

³ 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>.

⁴ Rondina MT. Targeting prostacyclin: all gain with no pain? *Blood* (2023) 142(18):1506–1507. <https://doi.org/10.1182/blood.2023022227>.

⁵ 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–juni 2024

Finansiell utveckling

Under de två första kvartalen 2024 har Bolaget i huvudsak investerat i genomförandet av den kliniska Fas II-studien med CS1 i PAH, förberedelser för och uppstart av Fas I-studien av CS014, utvecklingen av patentportföljen, samt i prekliniska studier med CS585. I april genomfördes en emission med teckning av nya aktier vid utnyttjande av teckningsoptioner serie TO3, vilket tillförde bolaget 76,6 MSEK före emissionskostnader. Vid andra kvartalets utgång hade koncernen en kassabehållning om 85,6 MSEK och en soliditet om 76,2 procent.

Riskfaktorer

Ett antal riskfaktorer kan ha negativ inverkan på verksamheten i Cereno Scientific. Det är därför av stor vikt att beakta relevanta risker vid sidan av bolagets tillväxtmöjligheter. Dessa risker beskrivs utan inbördes ordning och utan anspråk på att vara heltäckande i Bolagets prospekt utgivet i samband med företrädesemission 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 B-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.

Certified Adviser

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

Aktiekapital

Cereno Scientifics aktiekapital var per balansdagen den 30 juni 2024 fördelat på 281 701 542 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 september 2022 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 B-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 inne-

havaren 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. 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 B-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 B-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 B-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 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 överlåtelsepunkten, 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. Den extra 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.

Teckningsoptioner av serie 2024/2027:1

På Bolagstämman 16 april 2024 beslutades om emission av högst 4 000 000 teckningsoptioner av serie 2024/2027:1 till bolaget med rätt och skyldighet att överlåta till medarbetare i bolaget, inom ramen för ett incitamentsprogram. Teckningsoptionerna ska ges ut till bolaget och sedan överlåtas till deltagare i programmet till ett pris motsvarande marknadsvärdet vid överlåtelsepunkten, beräknat enligt Black-Scholes värderingsmodell. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en ny aktie i bolaget av serie B i Bolaget under perioden från och med den 30 april 2027 till och med den 14 maj 2027.

Stämman beslutade även i enlighet med en aktieägargrupps förslag att emittera 1 000 000 teckningsoptioner av serie 2024/2027:2 till en nyckelperson.

Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

Principer för delårsrapportens upprättande

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

Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport, Q3 202421 november 2024
Bokslutskommuniké, Q4 2024.....25 februari 2025
Årsredovisning 2024.....vecka 20, 2025
Delårsrapport, Q1 2025.....22 maj 2025

Årsstämma

Årsstämman är planerad att hållas den 17 juni 2025 i Göteborg. Plats för årsstämman kommer att publiceras senast i samband med kallelsen till årsstämman.

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
2024	Nyemission TO3	0,10	47 926 608	4 792 661	281 701 842	28 170 184
Vid periodens utgång		0,10	96 260 390		233 775 234	

Genomsnittligt antal aktier*

	Apr–jun 2024	Apr–jun 2023	Jan–dec 2023
Före utspädning	281 701 842	185 645 039	185 645 039
Efter utspädning	309 158 926	195 496 122	228 455 687

* Antal aktier inklusive aktier som kan tecknas med utestående optioner per balansdagen.

Aktien och ägarna

De största ägarna den 28 juni 2024.

Namn	Kapital	Röster
Avanza Pension	20,37 %	19,91 %
Pareto Securities AS	5,61 %	5,48 %
Gevrie, Dory	1,58 %	1,54 %
Jern, Claes Sverker	0,64 %	1,35 %
Ejlegard, Andreas	1,37 %	1,34 %
Butt, Jan	1,35 %	1,32 %
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1,08 %	1,05 %
Bergh, Olof Niklas	0,19 %	0,90 %
Lundberg, Mårten	0,79 %	0,77 %
Borgquist, Niklas	0,74 %	0,72 %
Totalt på de tio största ägarna	34,3 %	33,5 %
Övriga aktieägare	65,7 %	66,5 %
Totalt (7 461 ägare)	100 %	100 %

Aktieäggande i ledningen och styrelsen

Aktier och andra värdepapper, ägda privat och/eller via bolag, den 28 juni 2024.

Namn	A-aktier	B-aktier	Optioner
Sten R. Sörensen, vd och styrelseledamot	-	1,098,514	5,666,666
Dr. Rahul Agrawal, CMO och Head of R&D	-	-	2,000,000
Dr. Björn Dahlöf, CSO	123,920	1,439,076	2,833,333
Julia Fransson, Director of Business Development	-	-	200,000
Eva Jagenheim, CFO	-	275,000	1,000,000
Nicholas Oakes, Head of Preclinical Development	-	-	583,333
Joakim Söderström, styrelseordförande	-	1,540,000	3,000,000
Dr. Gunnar Olsson, styrelseledamot	-	-	600,000
Dr. Anders Svensson, styrelseledamot	-	488,200	1,100,000
Jeppe Øvlesen, styrelseledamot	-	55,000	1,000,000

Koncernens resultaträkning

(SEK)	1 apr 2024 30 jun 2024 3 mån	1 apr 2023 30 jun 2023 3 mån	1 jan 2024 30 jun 2024 6 mån	1 jan 2023 30 jun 2023 6 mån	1 jan 2023 31 dec 2023 12 mån
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	23 891 829	10 630 187	45 504 236	26 056 801	49 276 646
	23 891 829	10 630 187	45 504 236	26 056 801	49 276 646
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-36 377 654	-17 243 032	-64 841 791	-33 834 470	-71 152 162
Personalkostnader	-6 571 314	-3 889 641	-12 841 724	-6 981 922	-18 748 415
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar	-24 091	-3 577	-27 668	-7 154	-14 308
Övriga rörelsekostnader	-540 914	-170 896	-1 052 047	-320 532	-4 011 820
Rörelseresultat	-19 622 144	-10 676 959	-33 258 994	-15 087 277	-44 650 060
Resultat från finansiella poster					
Ränteintäkter	304	115	2 284	850	1 840 942
Räntekostnader och liknande resultatposter	-1 612 199	-9 209	-3 210 614	-9 214	-5 297 093
Resultat efter finansiella poster	-21 234 039	-10 686 053	-36 467 324	-15 095 641	-48 106 210
Resultat före skatt	-21 234 039	-10 686 053	-36 467 324	-15 095 641	-48 106 210
Skatt på årets resultat	-	-	-	-	-
Periodens resultat	-21 234 039	-10 686 053	-36 467 324	-15 095 641	-48 106 210

Koncernens balansräkning

(SEK)	30 jun 2024	30 jun 2023	31 dec 2023
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsverksamheten	227 987 531	159 946 952	182 483 295
Patent, varumärken, licenser & liknande rättigheter	13 780 255	13 096 752	13 780 255
	241 767 786	173 043 704	196 263 550
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	904 761	21 469	14 315
	904 761	21 469	14 315
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar	9 753	9 983	9 264
	9 753	9 983	9 264
Summa anläggningstillgångar	242 682 300	173 075 156	196 287 129
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar	2 876 131	1 002 291	1 123 911
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 624 333	338 031	406 641
	4 500 464	1 340 322	1 530 552
Kassa och bank	85 596 493	85 291 722	87 168 535
Summa omsättningstillgångar	90 096 957	86 632 044	88 699 087
SUMMA TILLGÅNGAR	332 779 257	259 707 200	284 986 216

Koncernens balansräkning forts.

(SEK)	30 jun 2024	30 jun 2023	31 dec 2023
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	28 170 184	23 377 523	23 377 523
Övrigt tillskjutet kapital	236 445 986	297 413 530	297 413 530
Annat kapital inklusive årets resultat	-11 129 386	-73 151 659	-104 366 617
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare	253 486 784	247 639 394	216 424 436
Summa eget kapital	253 486 784	247 639 394	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	26 353 751	6 999 683	6 930 366
Skatteskulder	-	344 150	-
Bryggglån	-	-	-
Övriga skulder	1 623 778	643 849	1 231 118
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	5 914 944	3 680 124	15 000 296
	33 892 473	11 667 806	23 161 780
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	332 779 257	259 707 200	284 986 216

Koncernen – Förändring eget kapital

1 jan–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
<hr/>			
1 jan–30 jun 2023	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat kapital inklusive årets resultat
Vid periodens början	13 751 484	245 725 032	-57 965 096
Utfärdade optioner	-	-	-
Valutakursdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag	-	-	-90 922
Nyemission	9 626 039	67 382 273	-
Emissionskostnader	-	-15 693 775	-
Periodens resultat	-	-	-15 095 641
Vid periodens slut	23 377 523	297 413 530	-73 151 659
<hr/>			
1 jan–30 jun 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	-	-	26 790
Nyemission	4 792 661	71 889 912	-
Emissionskostnader	-	-3 077 507	-
Periodens resultat	-	-	-21 234 039
Vid periodens slut	28 170 184	297 413 530	-125 573 866

Koncernens kassaflödesanalys

(SEK)	1 apr 2024 30 jun 2024 3 mån	1 apr 2023 30 jun 2023 3 mån	1 jan 2024 30 jun 2024 6 mån	1 jan 2023 30 jun 2023 6 mån	1 jan 2023 31 dec 2023 12 mån
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN					
Resultat efter finansiella poster	-21 234 039	-10 686 053	-36 467 324	-15 095 641	-48 106 210
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>					
Avskrivningar	24 091	3 577	27 668	7 154	14 308
Omräkningsdifferenser	-26 790	-34 534	7 153	-91 002	34 002
Periodiserade kostnader för upptagna lån	818 304	-	818 304	-	-
Periodiserade räntekostnader	-	-	-	-	777 040
Kvalificerade personaloptioner	-	-	-	-	1 670 687
Skatt på årets resultat	-	-	-	-	-
	-20 418 434	-10 717 010	-35 614 199	-15 179 489	-45 610 173
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-20 418 434	-10 717 010	-35 614 199	-15 179 489	-45 610 173
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-1 680 337	484 200	-2 888 743	242 218	52 288
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	9 721 540	218 036	9 748 184	-2 074 422	8 642 852
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-12 377 231	-10 014 774	-28 754 757	-17 011 693	-36 915 033
Investeringsverksamheten					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-23 891 829	-10 630 186	-45 504 236	-26 056 801	-49 276 646
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-918 114	-	-918 114	-	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-24 809 943	-10 630 186	-46 422 350	-26 056 801	-49 276 646
Finansieringsverksamheten					
Nyemission	76 682 573	77 008 312	76 682 573	77 008 312	77 008 311
Emissionskostnader	-3 077 507	-15 693 775	-3 077 507	-15 693 775	-15 693 775
Upptaget lån	-	-	-	-	45 000 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	73 605 066	61 314 537	73 605 066	61 314 537	106 314 536
Periodens kassaflöde	36 417 891	40 669 577	-1 572 042	18 246 043	20 122 856

Likvida medel vid periodens början	49 178 602	44 622 145	87 168 535	67 045 679	67 045 679
Likvida medel vid periodens slut	85 596 493	85 291 722	85 596 493	85 291 722	87 168 535

Moderbolagets resultaträkning

(SEK)	1 apr 2024 30 jun 2024 3 mån	1 apr 2023 30 jun 2023 3 mån	1 jan 2024 30 jun 2024 6 mån	1 jan 2023 30 jun 2023 6 mån	1 jan 2023 31 dec 2023 12 mån
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	23 891 829	10 630 187	45 504 236	26 056 801	49 276 646
	23 891 829	10 630 187	45 504 236	26 056 801	49 276 646
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-36 372 640	-17 254 850	-64 836 777	-33 906 670	-71 227 587
Personalkostnader	-6 571 314	-3 889 641	-12 841 724	-6 981 922	-18 748 415
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar	-24 091	-3 577	-27 668	-7 154	-14 308
Övriga rörelsekostnader	-540 914	-170 896	-1 052 048	-320 529	-4 011 817
Rörelseresultat	-19 617 131	-10 688 777	-33 253 981	-15 159 474	-44 725 481
Resultat från finansiella poster					
Ränteintäkter	304	115	2 284	850	1 840 942
Räntekostnader och liknande resultatposter	-1 612 199	-9 209	-3 210 614	-9 214	-5 297 093
Resultat efter finansiella poster	-21 229 026	-10 697 871	-36 462 311	-15 167 838	-48 181 632
Resultat före skatt	-21 229 026	-10 697 871	-36 462 311	-15 167 838	-48 181 632
Periodens resultat	-21 229 026	-10 697 871	-36 462 311	-15 167 838	-48 181 632

Moderbolagets balansräkning

(SEK)	30 jun 2024	30 jun 2023	31 dec 2023
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsverksamheten	227 987 531	159 946 952	182 483 295
Patent, varumärken, licenser & liknande rättigheter	13 780 255	13 096 752	13 780 255
	241 767 786	173 043 703	196 263 550
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	904 761	21 469	14 315
	904 761	21 469	14 315
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	941	941	941
	941	941	941
Summa anläggningstillgångar	242 673 488	173 066 114	196 278 806
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag	100 958	68 403	107 154
Övriga fordringar	2 870 511	1 002 291	1 023 629
Skattefordran	113 777	-	38 352
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 510 556	338 031	406 640
	4 595 802	1 408 725	1 575 775
Kassa och bank	85 472 485	85 219 725	87 102 526
Summa omsättningstillgångar	90 068 287	86 628 450	88 678 301
SUMMA TILLGÅNGAR	332 741 775	259 694 564	284 957 107

Moderbolagets balansräkning forts.

(SEK)	30 jun 2024	30 jun 2023	31 dec 2023
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	28 170 184	23 377 523	23 377 523
Pågående nyemission	-	-	-
Fond för utvecklingsutgifter	236 445 986	167 721 904	190 941 749
	264 616 170	191 099 427	214 319 273
Fritt eget kapital			
Överkursfond	68 812 405	51 688 498	51 688 498
Balanserat resultat	-43 516 962	20 029 567	-1 519 591
Periodens resultat	-36 462 311	-15 167 838	-48 181 632
	-11 166 868	56 550 227	1 987 274
Summa eget kapital	253 449 302	247 649 654	216 306 547
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	45 400 000	400 000	45 400 000
	45 400 000	400 000	45 400 000
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	26 353 751	6 976 787	6 930 366
Skulder till koncernföretag	-	344 150	-
Övriga skulder	1 623 778	643 849	1 231 117
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	5 914 944	3 680 124	15 089 077
	33 892 473	11 644 910	23 250 560
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	332 741 775	259 694 564	284 957 107

Moderbolaget – Förändring eget kapital

1 jan–30 jun 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 årsstämmbeslut	-	-	-51 688 498	3 506 866	48 181 632
Lösen av teckningsrätt	-	-	-	-	-
Nyemission	4 792 661	-	71 889 912	-	-
Emissionskostnader	-	-	-3 077 507	-	-
Omf. inom eget kapital	-	45 504 236	-	-45 504 236	-
Periodens resultat	-	-	-	-	-36 462 311
Vid periodens slut	28 170 184	236 445 986	68 812 406	-43 516 962	-36 462 311

1 jan–30 jun 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 årsstämmbeslut	-	-	-55 565 518	27 818 216	27 747 301
Lösen av teckningsrätt	-	-	-	-	-
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

1 jan–31 dec 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 årsstämmbeslut	-	-	-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 apr 2024 30 jun 2024 3 mån	1 apr 2023 30 jun 2023 3 mån	1 jan 2024 30 jun 2024 6 mån	1 jan 2023 30 jun 2023 6 mån	1 jan 2023 31 dec 2023 12 mån
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN					
Resultat efter finansiella poster	-21 229 026	-10 697 871	-36 462 311	-15 167 838	-48 181 632
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>					
Avskrivningar	24 091	3 577	27 668	7 154	14 308
Periodiserade räntekostnader	818 304	-	818 304	-	777 040
Kvalificerade personaloptioner	-	-	-	-	1 670 687
	-20 386 631	-10 694 294	-35 616 339	-15 160 684	-45 719 597
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-20 386 631	-10 694 294	-35 616 339	-15 160 684	-45 719 597
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-1 720 337	475 527	-2 944 602	169 210	40 512
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	9 673 848	3 473 118	9 748 184	-2 059 040	8 731 217
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-12 433 120	-6 745 649	-28 812 757	-17 050 514	-36 947 867
Investeringsverksamheten					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-23 891 829	-10 630 187	-45 504 236	-26 056 801	-49 276 646
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-918 114	-	-918 114	-	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-24 809 943	-10 630 187	-46 422 350	-26 056 801	-49 276 646

Moderbolagets kassaflödesanalys forts.

(SEK)	1 apr 2024 30 jun 2024 3 mån	1 apr 2023 30 jun 2023 3 mån	1 jan 2024 30 jun 2024 6 mån	1 jan 2023 30 jun 2023 6 mån	1 jan 2023 31 dec 2023 12 mån
Finansieringsverksamheten					
Nyemission	76 682 573	77 008 312	76 682 573	77 008 312	77 008 311
Emissionskostnader	-3 077 507	-15 693 775	-3 077 507	-15 693 775	-15 693 775
Upptagna lån	-	-	-	-	45 000 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	73 605 066	61 314 537	73 605 066	61 314 537	106 314 536
Periodens kassaflöde	36 362 002	43 938 701	-1 630 041	18 207 222	20 090 022
Likvida medel vid periodens början	49 110 483	41 281 024	87 102 526	67 012 503	67 012 503
Likvida medel vid periodens slut	85 472 485	85 219 725	85 472 485	85 219 725	87 102 526

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

Göteborg den 29 augusti 2024,

Joakim Söderström
Styrelseordförande

Sten R. Sörensen
Verkställande direktör och styrelseledamot

Gunnar Olsson
Styrelseledamot

Jeppe Øvlesen
Styrelseledamot

Anders Svensson
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 (patientrekryteringen stängdes den 1 juli 2024) för att utvärdera CS1:s 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. Cerenos pipeline består av ytterligare två program under utveckling genom forskningssamarbeten med University of Michigan. Läkemedelskandidaten CS014 är en HDAC-hämmare i Fas I-utveckling som en behandling av arteriell och venös trombosprevention. Den innovativa läkemedelskandidaten representerar ett banbrytande tillvägagångssätt för anti-trombotisk behandling. 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. Den 28:e juni 2024 inledde Cereno en Fas I, first-in-human-studie, av CS104. Den prekliniska läkemedelskandidaten CS585 är en oral, 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. CS585 licensierades från University of Michigan 2023. Bolaget har huvudkontor i GoCo Health Innovation City, 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). Certified Advisor är Carnegie Investment Bank AB, CA@carnegie.se Mer information finns på www.cerenoscientific.se.

Cereno Scientific AB
Org.nr. 556890-4071

Besöks- och postadress: GoCo Health Innovation City
Förändringens gata 10
431 53 Mölndal, Sverige
Tel: +46 768 66 77 87