


Cereno Scientific

A woman with curly brown hair, smiling, wearing a light blue V-neck t-shirt. The background is a blurred green foliage. A dark blue horizontal bar is overlaid on the bottom of the image.

Banbrytande behandlingar som förbättrar
och förlänger livet för människor med
sällsynta kardiovaskulära sjukdomar och
lungsjukdomar

Juli–september 2024

Kvartalsrapport, Q3

Innehåll

3	Cereno Scientific i korthet
4	Tredje kvartalet sammanfattas
7	VD-kommentar
10	Pipeline
11	HDAC-hämmaren CS1 – Sjukdomsmodifierande för PAH
14	Den nya HDAC-hämmaren CS014 – Sjukdomsmodifierande för IPF
16	Den nya IP-receptoragonisten CS585
17	Koncernens utveckling januari–september 2024

Finansiell kalender

Bokslutskommuniké, Q4 2024.....	25 februari 2025
Årsredovisning 2024.....	Vecka 20 2025
Delårsrapport, Q1 2025.....	22 maj 2025
Årsstämma.....	17 juni 2025
Delårsrapport, Q2 2025.....	27 augusti 2025
Delårsrapport, Q3 2025.....	27 november 2025
Bokslutskommuniké, Q4 2025.....	27 februari 2025

Cereno Scientific i korthet



Banbrytande behandlingar som förbättrar och förlänger livet för människor med sällsynta kardiovaskulära sjukdomar och lungsjukdomar

Cereno Scientific är banbrytande inom behandlingar som förbättrar och förlänger livet. Vår innovativa pipeline består av sjukdomsmodifierande läkemedelskandidater som hjälper människor som lider av sällsynta kardiovaskulära sjukdomar och lungsjukdomar att leva sina liv fullt ut.

Cereno Scientific avancerar en pipeline med läkemedelskandidater som inkluderar en HDAC (histondeacytelas)-hämmarportfölj som frigör potentialen av epigenetisk modulering inom sällsynta kardiovaskulära sjukdomar och lungsjukdomar. Vi driver också ett prekliniskt program med CS585, en oral, potent och selektiv IP-receptoragonist som har visat potential att signifikant förbättra sjukdomsmekanismer relevanta för kardiovaskulära sjukdomar.

Cerenos pipeline består av:

- **HDAC-hämmaren CS1 i Fas II-utveckling** som en behandling av den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH).
- **HDAC-hämmaren CS014 i Fas I-utveckling** som en behandling av den sällsynta sjukdomen idiopatisk lungfibros (IPF).
- **Den nya IP-receptoragonisten CS585 i preklinisk utveckling** under utvärdering som en behandling av kardiovaskulära sjukdomar; inklusive sällsynta sjukdomar.

Juni 2023

Noterad på
Nasdaq First North
Growth Market

(CRNO B)

(Spotlight Aktietorget 2016–2023)



Tredje kvartalet sammanfattas

Finansiell översikt

(SEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	Juli-Sep 2024	Juli-Sep 2023	Juli-Sep 2024	Juli-Sep 2023
Nettoomsättning	-	-	-	-
Resultat efter finansiella poster	-22 718 087	-11 076 974	-22 718 087	-11 076 973
Resultat per aktie före utspädning	-0,08	-0,05	-0,08	-0,05
Resultat per aktie efter utspädning*	-0,07	-0,05	-0,07	-0,05
Soliditet	66,8%	95,4%	66,8%	95,4%
Kassa och bank	73 841 665	68 455 542	73 791 605	68 381 544

(SEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	Jan-Sep 2024	Jan-Sep 2023	Jan-Sep 2024	Jan-Sep 2023
Nettoomsättning	-	-	-	-
Resultat efter finansiella poster	-59 185 411	-26 172 614	-59 180 398	-26 244 811
Resultat per aktie före utspädning	-0,21	-0,11	-0,21	-0,11
Resultat per aktie efter utspädning*	-0,19	-0,11	-0,19	-0,11
Soliditet	66,8%	95,4%	66,8%	95,4%
Kassa och bank	73 841 665	68 455 542	73 791 605	68 381 544

Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 281 701 842 aktier per 2024-09-30 respektive 233 775 234 aktier per 2023-09-30.

*Resultat per aktie efter utspädning: Periodens resultat dividerat med antalet utestående aktier samt antalet aktier som kan tecknas med utestående optioner per balansdagen 2024-09-30 respektive 2023-09-30.

Väsentliga händelser under tredje kvartalet

- 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 Ila-studien av Bolagets ledande läkemedelskandidat CS1 för den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH) presenterats 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 förfallodatum för lånet 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.

- Den 30 augusti doserades den första patienten i Cereno Scientifics Expanded Access-program med CS1 i PAH.
- Den 30 augusti–2 september deltog Cereno Scientific på ESC Congress 2024 för att stärka sin närvaro i den globala kardiiovaskulära gemenskapen.
- Den 31 augusti presenterade Cereno Scientifics Director of Translational Research, Prof. Michael Holinstat, nya prekliniska data som visar att läkemedelskandidaten CS585, en ny prostacyklin- (IP) receptoragonist, hämmar blodplättsaktivering och blodproppsbildning upp till 24 timmar efter administrering.
- Den 3 september meddelade Cereno Scientific att CS1 beviljats särskild läkemedelsstatus i EU för behandling av PAH.
- Den 5 september meddelade Bolaget utökat patentskydd för den nya IP-receptoragonisten CS585 genom utfärdat patent i Kina.
- Den 18 september ändrades valberedningen i Cereno Scientific sammansättning inför årsstämman 2025, med Andreas Ejlegård som ny medlem i valberedningen, som representant för Bolagets största aktieägargrupp.
- Den 25 september kommunicerade Cereno Scientific nya prekliniska data som visar att den nya HDAC-hämmaren CS014 uppvisar dosberoende positiv påverkan på tillbakabildning av sjukliga lungkärlsförändringar.
- Den 27 september delade Cereno Scientific positiva topline-resultat av Fas Ila-studien av ledande läkemedelskandidaten CS1 i PAH.
- Den 30 september meddelade Bolaget ett nytt samarbetsavtal med Fluida för att utvärdera påverkan av HDAC-hämmaren CS1 på tillbakabildande av sjukliga lungkärlförändringar hos patienter med PAH.

Väsentliga händelser efter periodens slut

- Den 2 oktober höjde Edison Investment Research sin värdering av Cereno Scientific till 3,9 MDR SEK eller 13,9 SEK/aktie efter positiva topline-data.
- Den 17 oktober meddelade Bolaget ett skiftat fokus till den sällsynta sjukdomen idiopatisk lungfibros (IPF) som initial målindikation för den nya HDAC-hämmaren CS014 samt stärkt fokus för Bolaget på sällsynta sjukdomar.
- Den 17 oktober genomförde Cereno Scientific en kapitalmarknadsdag i Stockholm där de presenterade Bolagets strategiska fokus och pipeline för investerare och aktieägare.
- Den 25 oktober höjde Edison Investment Research sin värdering av Cereno Scientific till 4,05 MDR SEK eller 14,3 SEK/aktie efter att IPF valts som initial målindikation för CS014.
- Den 4-6 november deltog Cereno Scientific vid BioEurope i Stockholm, Europas största partnering-event med över 5000 deltagare.
- Den 11 november säkrade Cereno Scientific lånefinansiering om minst 250 MSEK för att nå uppsatta milstolpar in i 2026.
- Den 14 november gick Fas I-studien av CS014 in i del två av studien med upprepad dosering och doseskalering (Multiple Ascending Dose, MAD).
- Den 16 november presenterades nya prekliniska data för CS585 vid American Heart Association, AHA Scientific Sessions 2024, som indikerar att läkemedelskandidaten, en ny IP-receptorhämmare, hämmar blodplättsaktivering och blodproppar upp till 24 timmar efter administrering.
- Den 20 november presenterade vd Sten R. Sörensen Bolaget för investerare och potentiella partners vid BioStock Life Science Summit 2024, i Lund.

VD-kommentar

Tredje kvartalet 2024 har varit en definierande period för Cereno Scientific, då vi fortsätter vårt engagemang för att förbättra och förlänga livet för personer med stora medicinska behov. Vår strävan har lett till betydande framsteg, särskilt med vårt CS1-program, som riktar sig mot pulmonell arteriell hypertension (PAH), en sällsynt och begränsande sjukdom. Vi rapporterade positiva resultat från Fas IIa-studien av CS1, som visade att CS1 var säkert, väl tolererat och hade en positiv påverkan på explorativa kliniska effektparametrar. Detta kvartal stärktes vårt momentum ytterligare av att Europeiska unionen beviljade sär läkemedelsstatus (Orphan Medicinal Product Designation, OMPD) för CS1, en betydande milstolpe som tillför ytterligare värde och erkännande till CS1-programmet. Vi doserade också den första patienten inom det FDA-godkända Expanded Access-programmet (EAP) för CS1 i PAH. Sedan slutet av tredje kvartalet har vi gjort betydande framsteg med CS014, vår nya histondeacetylas-hämmare (HDACi) som för närvarande utvecklas väl i klinisk Fas I. Dessutom har vi, efter att ha rapporterat starka prekliniska data, valt idiopatisk lungfibros (IPF) som initial målkandidat för CS014. Detta val stärker ytterligare Bolagets fokus på sällsynta sjukdomar. Vårt tredje utvecklingsprogram, det prekliniska program med den potenta och selektiva IP-receptoragonisten CS585 avancerar också, med nya data som visar att CS585 hämmar blodplättsaktivering och blodproppsbildning i blodet upp till 24 timmar efter administrering. I början av november tillkännagav vi ett nytt finansieringsavtal med vår långsiktiga partner, Fenja Capital, och en ny amerikansk investerare, Arena Investors. Detta avtal säkrar lånefinansiering om minst 250 MSEK för att nå uppsatta milstolpar in i 2026. Med dessa senaste framsteg i våra utvecklingsprogram och en starkt finansiell grund är vi väl positionerade för att nå kritiska utvecklingsmilstolpar och att fortsatt utforska optimala strategiska partnerskap för Bolaget, med aktörer inom finans och läkemedelsutveckling.



”

I tredje kvartalet rapporterade vi positiva resultat från Fas IIa-studien av CS1, som visade att CS1 var säkert, väl tolererat och hade en positiv påverkan på explorativa kliniska effektparametrar

- Sten R. Sørensen, vd

CS1 – positiva Fas IIa-resultat – förberedelser för Fas IIb eller pivotal Fas IIb/II-studie pågående

Cereno Scientifics ledande läkemedelskandidat CS1 är en HDAC-hämmare som verkar genom epigenetisk modulering, under utveckling som en säker, effektiv och sjukdomsmodifierande behandling för PAH.

I slutet av tredje kvartalet var vi glada att kunna dela med oss av topline-data från Fas IIa-studien av CS1 i PAH. Det viktigaste resultatet från studien visar både att den primära endpointen uppnåddes med god säkerhet och tolerabilitet vid CS1-behandling av patienter med PAH, och dessutom visar vi även en positiv påverkan redan efter 12 veckor på kliniska parametrar som är betydelsefulla för patienter och regulatoriska myndigheter. Dessa resultat, tillsammans med våra grundläggande prekliniska data, stärker vår övertygelse om att CS1 är en sjukdomsmodifierande behandling för PAH.

I början av september tog vi emot den mycket goda nyheten att CS1 godkännts för sär läkemedelsstatus i EU (Orphan Medicinal Product Designation, OMPD), vilket ger signifikanta fördelar såsom 10 års marknadsexklusivitet efter godkännande samt andra förmåner under utvecklingsprocessen. Denna milstolpe stödjer vårt arbete att föra ut CS1 till patienter med PAH i Europa. EU:s OMPD kompletterar den sär läkemedelsstatus som FDA beviljat i USA (Orphan Drug Designation, ODD), under 2020, samt stärker skyddet för, och värdet av, CS1 på dessa stora marknader. Marknadsexklusiviteten, tillsammans med vår robusta patentportfölj, är central för vår kommersiella strategi för CS1.

Vi investerar även i djupare insikter om de långsiktiga effekterna av CS1-användning samt CS1:s sjukdomsmodifierande egenskaper och påverkan på sjukliga lungkärlsförändringar i små lungartärer. Detta kommer vi att uppnå genom EAP, där vi nyligen doserade den första patienten och en planerad prövarinitierad studie (Investigator Initiated Trial, IIT). Den prövarinitierade studien kommer att använda innovativ, icke-invasiv teknik utvecklad av vår samarbetspartner Fluida, för att visualisera hur långsiktig användning av CS1 påverkar strukturella förändringar i lungartärer. Detta arbete kommer ge oss en djupare förståelse för vår ledande läkemedelskandidat CS1 och ytterligare stödjande oss i att optimera vägen till godkännande av CS1, vidare in i klinik, till nytta för patienter som lider av PAH.

Patentskyddet för CS1 har utökats signifikant under det tredje kvartalet, med nya patent utfärdade i USA (tredje patentfamiljen), Brasilien (tredje patentfamiljen) samt Nya Zeeland (andra patentfamiljen).

Vi ser nu fram emot att kunna gå vidare med nästa steg i utvecklingen av CS1, då förberedelserna är igång för en Fas IIb eller en pivotal Fas IIb/III-studie är pågående, med målet att initiera en studie 2026.

CS014 – IPF valt som initial målkandidat

HDAC-hämmaren CS014 är en ny kemisk entitet med sjukdomsmodifierande potential. CS014 verkar genom en mångfaldig verkningsmekanism som en epigenetisk modulator, och syftar till att möta de ouppfyllda medicinska behoven hos patienter med idiopatisk lungfibros (IPF).

Vi inledde det tredje kvartalet med att meddela den sista milstolpsbetalningen till Emeriti Bio, från vilka vi förvärvade CS014 i mars 2019, vilket avslutar alla kvarstående skyldigheter i förvärsavtalet. Vi är mycket nöjda med det givande samarbetet med Emeriti under de senaste fem åren.

I slutet av tredje kvartalet presenterade vi nya prekliniska data som visar på dosberoende positiv påverkan på tillbakabildning av sjukliga lungkärlsförändringar med CS014. Sammantaget ger dessa prekliniska data det hittills mest övertygande beviset på att CS014 kan bli en sjukdomsmodifierande terapi för PAH och liknande kärlsjukdomar i lungan genom att effektivt tillbakabilda sjukliga kärlförändringar och fibros. Dessa data är av betydelse inte bara för CS014, utan även för HDAC-hämmarprogrammet, som består av både CS1 och CS014.

Drivna av vår ambition att förbättra resultaten för patienter, meddelade vi strax efter utgången av det tredje kvartalet valet av IPF som initial målkandidat för CS014. Vårt mål är att tillhandahålla en sjukdomsmodifierande behandling för patienter som lider av denna sällsynta och progressiva sjukdom, som för närvarande inte har något botemedel. Den vetenskapliga rationalen för att utvärdera CS014 för

behandling av IPF har stöd i flertalet prekliniska studier, som har visat att HDAC-hämmare effektivt kan tillbakabilda fibros i IPF-modeller. Rationalen stärks ytterligare av våra nyligen publicerade prekliniska data för CS014, som nämns ovan, som visar att CS014 har effekt på tillbakabildning av fibros och dosberoende positiv påverkan på tillbakabildning av sjukliga lungkärlsförändringar. Tillsammans indikerar dessa fynd att CS014 har potential att adressera den underliggande patofysiologin bakom utvecklingen av IPF och kan tillfredställa olösta behov som upplevs av patienter med IPF.

Efter utgången av det tredje kvartalet gick first-in-man Fas I-studien av CS014 hos friska frivilliga in i sin andra fas, upprepad dosering och doseskalering (Multiple Ascending Dose, MAD). Vi ser fram emot att fortsätta utvecklingen av CS014 mot den sällsynta sjukdomen IPF. Studien fortskrider enligt plan och vårt mål är att avsluta studien i mitten av 2025, för att avancera CS014 in i Fas II under 2026.

CS585 – en lovande antitrombotisk strategi

Den prekliniska läkemedelskandidaten CS585 är en oral, potent och selektiv IP-receptoragonist som har visat potential att markant kunna förbättra sjukdomsmekanismer relevanta för kardiovaskulära sjukdomar. Cereno Scientific bedriver sin prekliniska utveckling för denna läkemedelskandidat i samarbete med University of Michigan. Under det tredje kvartalet har vi presenterat nya prekliniska data på European Society of Cardiology (ESC)-kongressen, som visar att CS585 hämmar blodplättsaktivering och blodproppsbildning upp till 24 timmar efter administrering. Detta bidrar till den växande basen av evidens som stödjer CS585 som ett möjligt alternativ för primär hämning av trombos med en minskad risk för blödning. En målkandidat för CS585 utvärderas för närvarande; där sällsynta sjukdomar med stor brist på tillräckliga behandlingsalternativ är under övervägande.

Under tredje kvartalet var vi även glada att ha utökad patentskyddet ytterligare för CS585 i Kina, en av världens största läkemedelsmarknader. Vi har nu säkrat immateriella rättigheter för CS585 på tre kontinenter. Detta utökade patentskydd kompletterar den växande prekliniska evidensen som stödjer potentialen av CS585.

Efter utgången av tredje kvartalet presenterade vi ytterligare data som visar att CS585 minskar vidhäftning av blodplättar samt blodproppsbildning vid "arterial shear conditions" upp till 24 timmar efter administrering, vid American Heart Association (AHA) Scientific Sessions 2024.

Stärkt fokus på sällsynta sjukdomar

Med IPF som vald målkandidat för CS014 stärker vi vårt fokus på sällsynta sjukdomar och fördjupar vårt engagemang för att möta de betydande ouppfyllda behoven hos patienter som drabbas av dessa tillstånd. Cereno har potential att leverera högt behandlingsvärde till patienter, genom att utnyttja vår banbrytande pipeline

och sjukdomsmodifierande strategi för att adressera grundorsaken till sällsynta och dödliga sjukdomar. Det strategiska fokuset på sällsynta sjukdomar utgör en attraktiv affärsmodell för bioteknikbolag på grund av relativt kortare utvecklingstider och mindre kapital som krävs för att nå marknadsgodkännande, samt attraktiva incitament som erbjuds företaget som utvecklar sällsynta läkemedel. Dessa inkluderar möjligheten att erhålla marknadsexklusivitet i 7 respektive 10 år i USA och EU genom sällsynta läkemedelsstatus.

Cereno deltar aktivt på medicinska konferenser och investerar-event, samt breddar samarbeten

Under de händelserika senaste månaderna har vi deltagit och presenterat prekliniska data för CS585 på European Society of Cardiology Congress (ESC) samt American Heart Association (AHA) Scientific Sessions, såväl som nätverkat och diskuterat med investerare och potentiella partners på BIO Europe i Stockholm och på Biostock Life Science Summit i Lund.

Vi har även arrangerat två välbesökta bolagsevening; ett [Cereno-webinar där vi presenterade topline-data](#) samt en [Cereno-kapitalmarknadsdag](#) där vi delade med oss av vår nuvarande bolagsstrategi och kommande milstolpar. Vi är uppskattar alltid att få möjligheten att träffa våra aktieägare och andra intressenter i Bolaget, och är glada över att se en sådan god uppslutning på vårt online-webinar och kapitalmarknadsdagen, både i Stockholm och online. Videon av kapitalmarknadsdagen har än så länge över tio tusen visningar på YouTube.

Säkrad finansiell runway in i 2026

Tidigt i november var vi glada att kunna dela nyheter om ett nytt finansieringsavtal med vår långvariga partner Fenja Capital, och vår nya amerikanska partner Arena Investors. Med det nya finansieringsavtalet säkras Cereno Scientific lånefinansiering om minst 250 MSEK för att nå uppsatta milstolpar in i 2026. Finansieringsavtalet är uppdelat i tre komponenter: ett kontantlån i två trancher om totalt 175 Mkr (tranch 2 består av ett kontantlån om 50 Mkr och är villkorat av att Bolaget har erhållit godkännande från FDA avseende CS1 för en fas IIB-studie eller en pivotal studie för fas III samt att vissa ytterligare finansiella villkor uppfylls) utgivande av konvertibla lån om 75 Mkr till Finansiärerna och vederlagsfri emission av teckningsoptioner till Finansiärerna. Delar av lånet kommer att användas för att återbetala det för närvarande utestående lånet till Fenja om cirka 91 MSEK och lånet (Tranche 1) och Konvertiblerna kommer totalt att

resultera i en nettolikvid till Cereno Scientific uppgående till cirka 99 MSEK. Denna stärkta kapitalbas ger oss gott om tid att etablera optimala strategiska partnerskap för Bolaget och våra nuvarande aktieägare. För våra aktieägare innebär denna utveckling att vi stärker vår finansiella stabilitet och positionerar oss för att nå viktiga milstolpar med full kraft framåt och med minimal utspädning.

Framtidsutsikter

Det tredje kvartalet av detta år och de efterföljande månaderna under 2024 har varit centrala för Cereno Scientific. Vi har rapporterat positiva topline-data för vår Fas Ila-studie i vårt ledande utvecklingsprogram CS1 i PAH. Vi har även rapporterat nya prekliniska data och valet av IPF som målindikation för CS014. Vidare har vi säkrat ett finansieringsavtal som förlänger Bolagets finansiella runway in i 2026 och skapar en stark grund för att nå kritiska utvecklingsmilstolpar och parallellt öka vår möjlighet att utforska optimala strategiska partnerskap för Bolaget, med aktörer inom finans och läkemedelsutveckling.

Vi ser fram emot att avancera alla våra innovativa program mot nya milstolpar. Vi kommer att förbereda regulatoriska diskussioner rörande nästa studie i CS1-programmet såväl som möjliggöra rekrytering av ytterligare patienter in i EAP för CS1. Vi kommer att fortsätta att driva Fas I-studien av CS014 mot slutresultat i mitten av 2025. Affärsutvecklingsaktiviteterna, med målet att säkra partners för våra utvecklingsprogram, framdrivna av aktiva givande diskussioner på höstens konferenser, kommer att intensifieras.

Cereno Scientific är ett bolag med en vision att tillhandahålla värdefulla nya läkemedelsbehandlingar till patienter med stor brist på tillräckliga behandlingsalternativ. Bolaget har en stark och växande aktieägarbas som har valt att vara en del av vår strävan att hjälpa patienter. Ett engagemang och förtroende för vårt arbete är ovärderligt. Tack för ert fortsatta stöd och för att ni är med oss på resan för att hjälpa människor som lider av kardiovaskulära sjukdomar och lungsjukdomar att leva sina liv fullt ut.

November 2024

Sten R. Sörensen
Verkställande direktör
Cereno Scientific

Pipeline

Cereno utvecklar banbrytande behandlingar som förbättrar och förlänger livet. Vi avancerar en pipeline med läkemedelskandidater som inkluderar en HDAC-hämmarportfölj som frigör potentialen av epigenetisk modulering inom sällsynta kardiovaskulära sjukdomar och lungsjukdomar. Vi driver också ett prekliniskt program med CS585, en oral, potent och selektiv IP-receptoragonist som har visat potential att signifikant förbättra sjukdomsmekanismer relevanta för kardiovaskulära sjukdomar.

Klinisk fas

Tolerabilitets-, säkerhets- och effektstudier

CS1 i Fas II för behandling av PAH

Den ledande läkemedelskandidaten CS1 är en HDAC-hämmare som verkar genom epigenetisk modulering, under utveckling som en säker, effektiv och sjukdomsmodifierande behandling för pulmonell arteriell hypertension (PAH). CS1 adresserar grundmekanismen bakom sjukdomen, med målet att tillbakabilda sjukliga kärlförändringar (eng. reverse remodeling) i små lungartärer. Målet med utveckling av CS1 är att förbättra och förlänga livet för patienter med PAH.

CS014 i Fas I för behandling av IPF

HDAC-hämmaren CS014 är en ny kemisk entitet med sjukdomsmodifierande potential. CS014 verkar genom en mångfaldig verkningsmekanism som en epigenetisk modulator, och syftar till att möta de stora medicinska behoven hos patienter med idiopatisk lungfibros (IPF).

Preklinisk fas

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

CS585

Läkemedelskandidaten CS585 är en oral, potent och selektiv IP-receptoragonist 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. En målindikation för CS585 utvärderas för närvarande; där sällsynta sjukdomar med stor brist på tillräckliga behandlingsalternativ är under övervägande.

Läkemedelskandidater i pipeline

	Preklinisk	Fas I	Fas II	Fas III	Status	Milstolpar 2025	Milstolpar 2026	Indikation
HDAC-hämmarportfölj	CS1	████████████████████			Expanded Access-program (EAP) initierat Q1 2024 Fas II-topline Q3 2024	Fas IIb eller Fas IIb/III-studie-godkännande - H1 EAP långvarig klinisk användning, Fluida - H1	Fas IIb eller Fas IIb/III-start - H1	PAH
	CS014	████████████████			Fas I initierad Q2 2024	Fas I-studieresultat - H1 Fas II studie-godkännande - H2	Fas II-start - H1	IPF
	CS585	████			Pågående preklinisk utveckling under 2024/2025			CVD

Banbrytande inom HDAC-hämning

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 och lungsjukdomar.

Forskning indikerar att HDAC-hämmare kan reducera högt blodtryck, inflammation, fibros, samt tillbakabilda sjukliga lungkärlförändringar, såväl som förebygga trombos utan att öka risken för blödning, vilket är definierande för vanligt förekommande och allvarliga kardiovaskulära sjukdomar och lungsjukdomar med stor brist på tillräckliga behandlingsalternativ.

Cereno Scientifics HDAC-hämmarportfölj består av läkemedelskandidaterna CS1 och CS014 som frigör potentialen av epigenetisk modulering för att utveckla sjukdomsmodifierande behandlingar för patienter med PAH och IPF.

HDAC-hämmaren CS1

– sjukdomsmodifierande för PAH

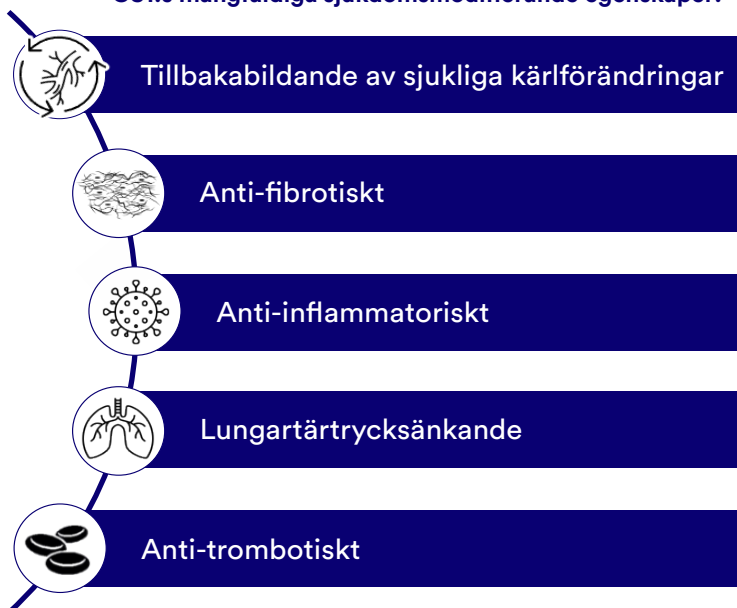
Fas II-läkemedelskandidaten CS1 är en HDAC-hämmare som verkar genom epigenetisk modulering, under utveckling som en säker, effektiv och sjukdomsmodifierande behandling för den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH). CS1 adresserar den bakomliggande sjukdomsmekanismen, med målet att tillbakabilda sjukliga kärlförändringar i små lungartärer. Målet med CS1:s utveckling är att förbättra livskvaliteten och förlänga livet för patienter med PAH. En Fas IIa-studie som utvärderade CS1:s säkerhet, tolerabilitet, och explorativa effekt i patienter med PAH visade att CS1 var säkert, väl tolererat och visade positiv påverkan på explorativa kliniska effektparametrar. CS1:s studiedata, tillsammans med preklinisk information, är i linje med tillbakabildande av patologiska kärlförändringar.

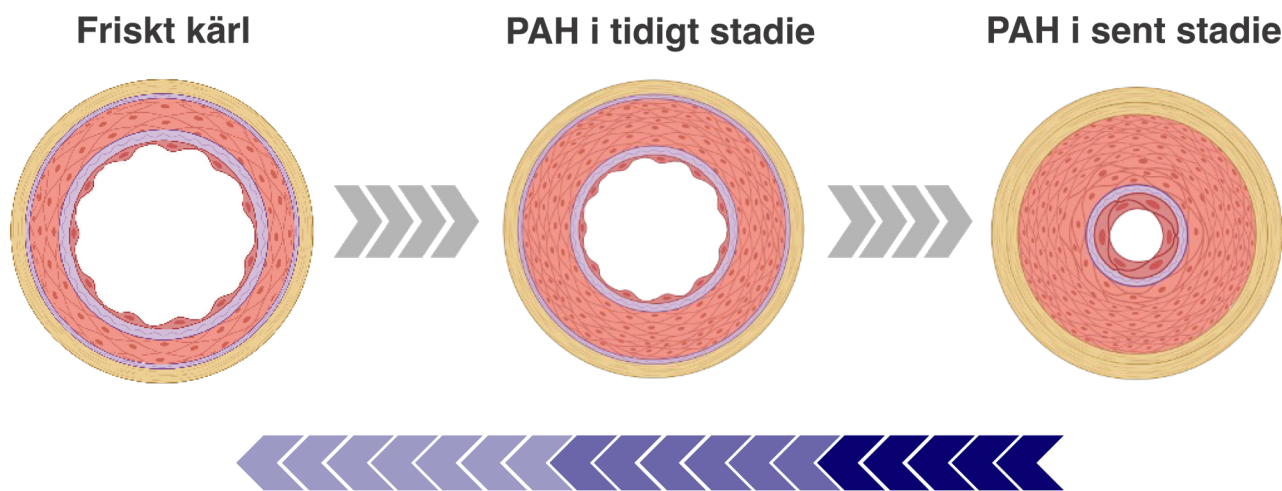
CS1:s unika effektprofil adresserar den underliggande patofysiologin vid PAH

CS1 är en innovativ formulering av valproinsyra (VPA) som har potential att bli ett effektivt, säkert och sjukdomsmodifierande läkemedel, som adresserar grundmekanismen bakom PAH, genom tillbakabildande av sjukliga kärlförändringar (eng. reverse remodeling).

I prekliniska kardiovaskulära sjukdomsmodeller har HDAC-hämmare visats ha sjukdomsmodifierande potential genom tillbakabildande av sjukliga kärlförändringar, såväl som haft anti-fibrotiska, anti-inflammatoriska, lungartärtrycksänkande samt anti-trombotiska effekter. CS1:s unika effektprofil passar bra in på de underliggande orsakerna till PAH, vilket positionerar det väl för att adressera dagens stora behov av bättre behandlingsalternativ. Målet med utveckling av CS1 är att förbättra livskvaliteten och förlänga livet för patienter med PAH.

CS1:s mångfaldiga sjukdomsmodifierande egenskaper:





+CS1

PAH är en begränsande och dödlig sjukdom utan spontan förbättring. Epigenetiska mekanismer genom histondeacetylaser (HDAC) driver sjukdomsprogression och en kontinuerlig försämring.

Om PAH

Pulmonell arteriell hypertension (PAH) är en sällsynt sjukdom. Sjukdomen kännetecknas av en förhöjning av trycket i lungorna orsakat av en förtjockning av lungkärlens väggar (sjukliga lungkärlförändringar), det vill säga att blodkärlen som leder från högra sidan av hjärtat till lungorna blir tjocka och stela. Detta försvårar blodflödet och orsakar förhöjt blodtryck i lungorna och vid senare stadier formas lokala blodproppar.

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

Sjukdomen drabbar globalt cirka 10 personer på 100 000. Det är en svår, progressiv sjukdom, utan spontan förbättring. Den förväntade livslängden är cirka 2,5 år, och 7,5 år med nuvarande standardbehandling.

CS1 – beviljat sär läkemedelsstatus

Utvecklingsprogrammet för CS1 i PAH är förankrat i den sär läkemedelsstatus, Orphan Drug Designation (ODD) som beviljades av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA i mars 2020, samt i Orphan Medicinal Product Designation (OMPD) som beviljades av den Europeiska Kommissionen (efter rekommendation av den europeiska läkemedelsmyndigheten EMA) i augusti 2024. Genom den beviljade sär läkemedelsstatusen bekräftar FDA och EMA att CS1 är inriktat på behandling av ett sällsynt tillstånd, såsom PAH, och har visat potentiella behandlingsfördelar baserat på preliminär evidens.

FDA och den Europeiska Kommissionen beviljar sär läkemedelsstatus för att uppmuntra utveckling av läkemedel avsedda för behandling av sällsynta sjukdomar i USA respektive EU.

FDA beviljar Orphan Drug Designation (ODD) - flera incitament är associerade med ODD för att underlätta läkemedelsutveckling inklusive, bland annat, sju års marknadsexklusivitet i USA från godkännande, assistans från FDA vid utformning av vidare kliniska studier samt skattelättnader för kvalificerade studiekostnader.

Den Europeiska Kommissionen beviljar Orphan Medicinal Products Designation (OMPD) – bolag som erhåller ompd kan få hjälp att utveckla prövningsprotokoll, en typ av vetenskaplig rådgivning för sär läkemedel, samt tio års marknadsexklusivitet i EU när läkemedlet väl är på marknaden. Avgiftsreduceringar är också tillgängliga beroende på sponsorns status och vilken typ av tjänst som efterfrågas.

CS1 Fas Ila-studie i PAH

CS1-003 var en Fas Ila-studie som utvärderade säkerhet, tolerabilitet, farmakokinetik, och explorativ effekt av CS1 i tillägg till standardbehandling hos patienter med PAH. Studien, som genomfördes vid 10 kliniska studiecenter i USA, randomiserade 25 patienter till CS1-behandling, av vilka 21 patienter slutförde behandlingen utan avvikelser från protokollet. Topline-resultat presenterades i tredje kvartalet 2024.

CS1 Fas Ila-säkerhetsdata – Den primära endpointen säkerhet och tolerabilitet uppnådd

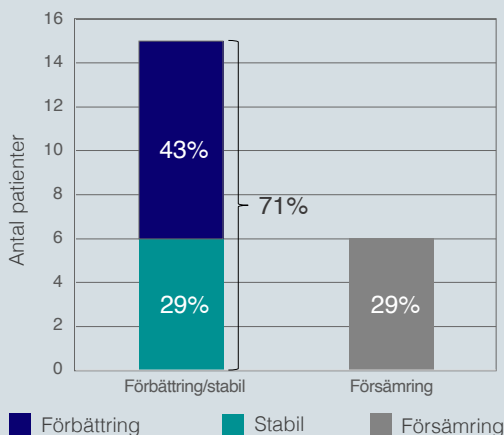
- Inga CS1-relaterade allvarliga biverkningar inklusive sjukhusinläggning/dödlighet.
- Inga förändringar i levervärden eller kliniskt signifikant läkemedelsrelaterad minskning av blodplättar eller blödning sågs i studien.
- CS1 var vältolererat.

CS1 Fas Ila explorativa effektdata – Övertygande positiv påverkan på explorativa kliniska effektparametrar

Effektdata från de tre doserna slogs samman till följd av tillräcklig terapeutisk läkemedelsexponering (plasmakoncentration) även i den lägsta dosgruppen.

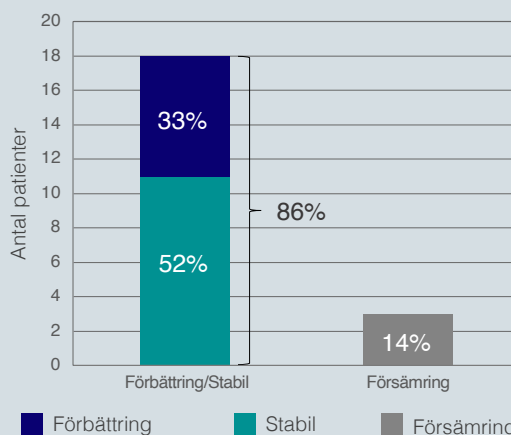
CS1 visade övertygande positiv påverkan på explorativa kliniska parametrar redan efter 12 veckors behandling:

REVEAL-riskpoäng, förändring från baslinjen



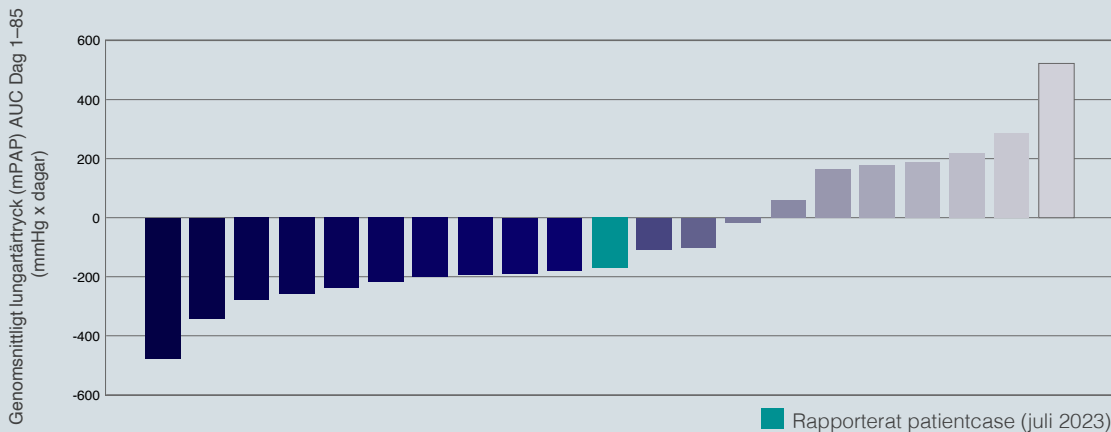
- 43% (9/21) av patienterna förbättrade sin riskpoäng
- 71% (15/21) av patienterna förbättrade eller hade stabila riskpoäng

NYHA funktionell klass, förändring från baslinjen



- 33% (7/21) av patienterna förbättrades i funktionell klass
- 86% (18/21) av patienterna förbättrades eller hade stabil funktionell klass

Förändring i genomsnittligt lungartärtryck (mPAP) CardioMEMS (AUC) Dag 1–85 – 21 patienter



- 67% (14/21) av patienterna hade beständig trycksänkning

CS1:s kliniska Fas Ila-studiedata, tillsammans med preklinisk information, är i linje med tillbakabildande av patologiska kärlförändringar

En djupanalys av en subgrupp av patienter som svarade anmärkningsvärt bra på behandlingen visade:

- 25% (5/21) patienter svarade på CS1 med anmärkningsvärt stor minskning av pulmonell kärlresistens (PVR minskat med >30%, från 35–51% och 45% i genomsnitt) i linje med den föreslagna verkningmekanismen för att tillbakabilda sjukliga kärlförändringar.
- Dessa stora minskningar i PVR var starkt relaterade till en robust ökning av slagvolymen i höger hjärtkammare.
- Fynden tyder på att det lägre dosintervallet i studien (480–960 mg) är optimalt.

Dessa data från CS1-003-studien, tillsammans med de nyligen kommunicerade prekliniska data från vårt HDAC-hämmarprogram, som bekräftar vårt HDAC-hämmarprogramms dosberoende positiva påverkan på tillbakabildning av sjukliga kärlförändringar i små lungartärer, lägger en grund för antagandet att CS1 kan ha sjukdomsmodifierande egenskaper i PAH.

Nuvarande status på CS1-programmet

Expanded Access-program för CS1 vid PAH

CS1 har godkänts av FDA för ett Expanded Access-Program (EAP) som en förlängning av Fas Ila-studien i PAH. Programmet ger patienter som har slutfört Fas Ila-studien möjligheten att fortsätta behandlas med CS1, efter att av prövare ha bedömts vara lämpliga samt när inga jämförbara eller adekvata behandlingsalternativ finns att tillgå. Under ett FDA-godkänt protokoll, ger EAP Cereno möjlighet att samla in ytterligare data om säkerhet och effektivitet under långvarig behandling med CS1 i patienter. Detta initiativ stödjer pågående behandling samtidigt som det ger värdefulla data inför diskussioner med myndigheter samt utformningen av framtida Fas IIb eller pivotal Fas IIb/III-studie.

Ett samarbete med det globala läkemedelsbolaget Abbott möjliggjorde för Cereno att använda Abbotts banbrytande implanterbara teknologi CardioMEMS HF System i Fas Ila-studien med CS1 i PAH.

Tekniken användes för att kontrollera lungartärtrycket och andra hemodynamiska värden dagligen under studien. Kontinuerliga övervakningen möjliggjorde en mindre patientpopulation, vilket förbättrade resurseffektiviteten – en nyckelfaktor i Cerenos innovativa kliniska angreppssätt.

CardioMEMS, som redan är godkänt för monitorering vid hjärtsvikt, testades också på en ny sjukdomsindikation i Fas Ila-studien med Abbott och Cereno. Studien har fått erkännande för sin innovativa studiedesign.

Studie med Fluidas teknologi för att visualisera hur långvarig användning av CS1 påverkar strukturella förändringar

För att fördjupa kunskapen om CS1:s påverkan på sjukliga lungkärlförändringar i små lungartärer engagerar Cereno sig aktivt med en ledande PAH-specialist för att starta en prövarinitierad studie (Investigator Initiated Trial, IIT). Denna studie syftar till att utnyttja Fluidas innovativa, icke-invasiva avbildningsteknik för att visualisera hur långvarig användning av CS1 påverkar strukturella förändringar i lungartärerna. Fluidas CT-baserade "Respiratory Imaging solutions" (teknik för respiratorisk avbildning), möjliggör visualisering och kvantifiering av regionala lungstrukturer. Studien strävar efter att ge värdefulla insikter i CS1:s potential att transformera behandlingen av PAH. Vissa patienter som är inkluderade i EAP planeras att inkluderas i denna IIT.



Den nya HDAC-hämmaren CS014 – sjukdomsmodifierande för IPF

HDAC-hämmaren CS014 är en ny kemisk entitet med sjukdomsmodifierande potential. CS014 verkar genom en mångfaldig verkningsmekanism som en epigenetisk modulator, och syftar till att möta de ouppfyllda medicinska behoven hos patienter med den sällsynta sjukdomen idiopatisk lungfibros (IPF). CS014 utvärderas för närvarande i en first-in-human Fas I-studie.

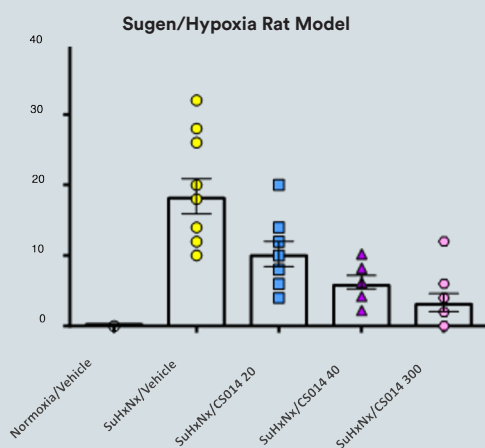
HDAC-hämmaren CS014 är en ny kemisk entitet (molekyl) med en mångfaldig verkningsmekanism som epigenetisk modulator, under utveckling för IPF.

Prekliniska studier av HDAC-hämmare visar att dessa läkemedel kan tillbakabilda fibros i IPF-modeller. Studier visar också att dessa läkemedel förhindrar de sjukliga lungkärlförändringar som slutligen leder till pulmonell hypertension hos många IPF-patienter. Prekliniska studier av CS014 har visat effekt på tillbakabildning av fibros och dosberoende positiv påverkan på tillbakabildning av sjukliga lungkärlförändringar i en etablerad modell av PAH. Tillsammans indikerar dessa fynd att CS014 har potential

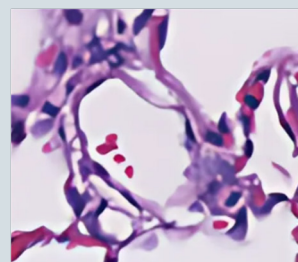
att adressera den underliggande patofysiologin bakom utvecklingen av IPF.

CS014 har i prekliniska studier visat förmåga att reglera blodplättsaktivitet, lokal fibrinolys och blodproppsstabilitet, vilket hjälper till att förebygga trombos utan ökad risk för blödning.¹ Detta stärker CS014:s potential att adressera viktiga ouppfyllda behov hos IPF-patienter, då IPF även är associerat med ökad risk för venös trombo-embolism. I mars 2019 förvärvades CS014 från Emeriti Bio och är utvecklad i samarbete mellan Cereno, Emeriti Bio och University of Michigan.

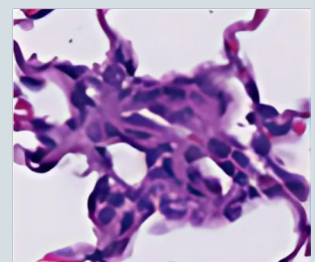
Minskad förekomst av plexiforma lesioner i små lungartärer (<100µm) (%)



Frisk lungartär



Plexiforma lesioner



Tvärsnitt av artärer (<100 µm)

CS014 inducerade en kraftfull, dosberoende tillbakabildning av sjukliga lungkärlförändringar i denna prekliniska PAH-modell. Detta omfattade statistiskt säkerställd minskning av ocklusion i små artärkärl, plexiforma lesioner (ett patologiskt kännetecken för PAH) respektive fibros i små kärl.²

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>

² Cereno Scientific Data on File



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-studien fortlöper enligt plan och gick in i sin andra fas, upprepad dosering och doseskalering (Multiple Ascending Dose, MAD), i november.

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".

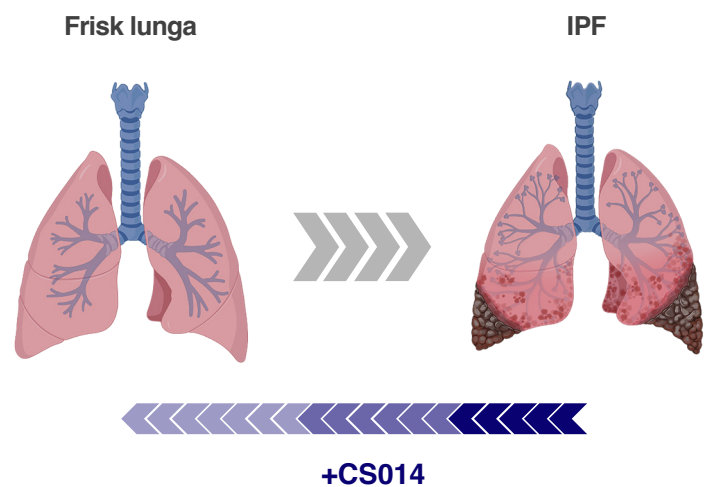
Studien är en öppen Fas I, first-in-human-studie designad för att utvärdera säkerhet, tolerabilitet, farmakokinetik (PK) och farmakodynamik (PD) av Single Ascending Dose (SAD, engångsdosering och doseskalering), samt Multiple Ascending Dose (MAD, upprepad dosering och doseskalering) av CS014 i friska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

- Engångsdosering och doseskalering (SAD) av CS014 för att utvärdera säkerhet, tolerabilitet, och farmakokinetik av oral engångsdosering.
- Upprepad dosering och 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.

Om IPF

Idiopatisk lungfibros (IPF) är en sällsynt, progressiv och dödlig sjukdom som karaktäriseras av irreversibel ärrbildning (fibros) i lungorna. Patienterna upplever betydande symptom, inklusive ihållande torrhosta, trötthet och andnöd vid ansträngning. Med tiden leder denna fibros till en gradvis försämring av lungfunktionen, vilket i slutändan resulterar i andningssvikt. Dödligheten vid IPF är jämförbar med den vid svåra cancerformer. Det finns för närvarande inget botemedel mot IPF, och de nuvarande behandlingarna har allvarliga toleransproblem. Det finns ett uttalat behov av nya terapier som kan stoppa och vända sjukdomens progression, förlänga livet och förbättra livskvaliteten för patienter som lider av denna sjukdom.



Den nya IP-receptor- agonisten CS585

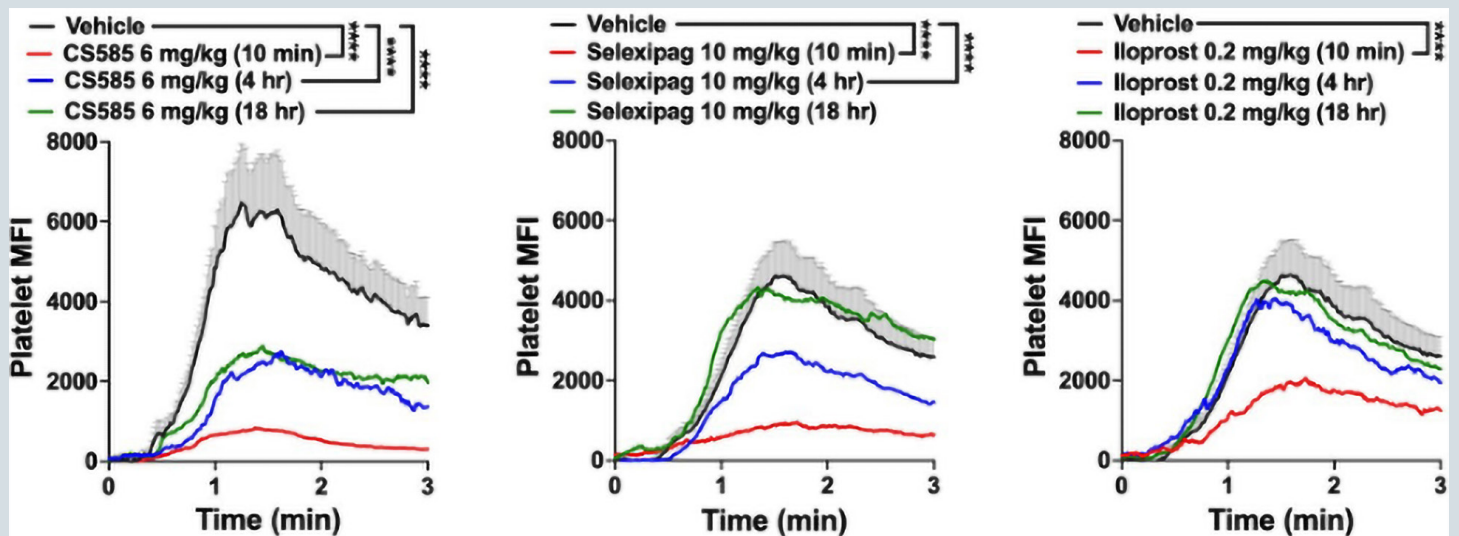


Läkemedelskandidaten CS585 är en oral, potent och selektiv IP-receptoragonist som har visat potential att markant kunna förbättra sjukdomsmekanismer relevanta för kardiovaskulära sjukdomar. Samtidigt som CS585 ännu inte tilldelats en specifik indikation för klinisk utveckling, indikerar prekliniska data att det potentiellt kan användas inom indikationer som pulmonell hypertension och trombosprevention, utan ökad risk för blödning. En målindikation för CS585 utvärderas för närvarande; där sällsynta sjukdomar med stor brist på tillräckliga behandlingsalternativ är under övervägande.

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.³ CS585 visar även en långvarig verkan hos möss i förmågan att hämma blodplättsaktivering genom flera administrerings sätt, inklusive oral administration.

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



Data för den nya IP-receptoragonisten CS585 visade att den kan förhindra blodproppar genom att hålla blodplättar inaktiva i upp till 24 timmar i en laserinducerad cremaster-arteriöl-trombosanalys vilket gör att den är mer effektiv och har en mer långvarig effekt än liknande behandlingar såsom iloprost och selexipag. Detta kan vara till nytta vid behandling av tillstånd som trombos, hjärtattack, stroke och pulmonell hypertension.⁴

Nya prekliniska data för Cereno Scientifics nya IP-receptoragonist CS585 presenterades vid European Society of Cardiology (ESC)-kongressen 2024, som visar att CS585 hämmar blodplättsaktivering och blodproppsbildning upp till 24 timmar efter administrering.⁴

Det finns en tilltagande mängd dokumentation kring läkemedelskandidaten CS585 som stöder att den har gynnsam tolerans och effektivitet i prekliniska studier. Initiala prekliniska data publicerade i den högt rankade vetenskapliga tidskriften *Blood*⁶ 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*⁶ och en *Blood Podcast*⁷ 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.

⁴ European Heart Journal, Volume 45, Issue Supplement_1, October 2024, ehae666.3341, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehae666.3341>

⁵ 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 oxylin 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>.

⁶ Rondina MT. Targeting prostacyclin: all gain with no pain? *Blood* (2023) 142(18):1506–1507. <https://doi.org/10.1182/blood.2023022227>.

⁷ *Blood Podcast*. (2023, November 2) Targeting prostacyclin to inhibit platelet activation; MRD-tailored myeloma maintenance; AREG and HSC function in DNA damage repair efficiency and aging. (Audio podcast). Retrieved from https://ashpublications.org/blood/pages/blood_podcast_s6_ep18.

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. Prof. 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. Prof. 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.





Koncernens utveckling januari–september 2024

Finansiell utveckling

Under de tre 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 tredje kvartalets utgång hade koncernen en kassabehållning om 73,8 MSEK och en soliditet om 66,8 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 september 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.

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 1 806 953 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. Med beaktan för styrelseledamöter som lämnat sitt uppdrag uppgår det tilldelade antalet optioner som kvarstår till 111 111 stycken. Efter den genomförda emissionen i maj 2023 uppgår det omräknade antalet B-aktier som optionerna berättigar till 120 464 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 831 199 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 överlåtelse-tidpunkten, 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 Bolagsstämman 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 över-

låtas 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 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

Bokslutskommuniké kvartal 4 2024.....	25 februari, 2025
Årsredovisning.....	vecka 20, 2025
Delårsrapport kvartal 1 2025.....	22 maj, 2025
Delårsrapport kvartal 2 2025.....	27 augusti 2025
Delårsrapport kvartal 3 2025.....	27 november 2025
Bokslutskommuniké kvartal 4 2025.....	27 februari 2026

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.

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

Göteborg den 21 november 2024,

Styrelsen och verkställande direktören för Cereno Scientific AB

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			281 701 842	

Genomsnittligt antal aktier*

	Jul-sept 2024	Jul-sept 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 30 september 2024.

Namn	Kapital	Röster
Avanza Pension	17,12 %	16,73 %
Pareto Securities AS	5,84 %	5,70 %
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1,49 %	1,46 %
Gevrie, Dory	1,45 %	1,42 %
Jern, Claes Sverker	0,64 %	1,35 %
Ejlegard, Andreas	1,36 %	1,33 %
Butt, Jan	1,24 %	1,21 %
Frank, Fredrik	1,03 %	1,01 %
Bergh, Olof Niklas	0,13 %	0,84 %
Borgquist, Niklas	0,81 %	0,79 %
Total ten largest owners	31,10 %	31,84 %
Övriga aktieägare	68,90 %	68,16 %
Totalt (9 463 aktieägare)	100 %	100 %

Aktieäggande i ledningen och styrelsen

Aktier och andra värdepapper, ägda privat och/eller via bolag, den 30 september 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 juli 2024 30 sept 2024 3 mån	1 juli 2023 30 sept 2023 3 mån	1 jan 2023 30 sept 2023 9 mån	1 jan 2023 30 sept 2023 9 mån	1 jan 2023 31 dec 2023 12 mån
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	23 821 316	5 798 696	69 325 553	31 855 497	49 276 646
	23 821 316	5 798 696	69 325 553	31 855 497	49 276 646
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-33 683 670	-14 305 631	-98 525 461	-48 140 100	-71 152 162
Personalkostnader	-5 147 637	-2 446 782	-17 989 361	-9 428 704	-18 748 415
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar	-63 989	-3 577	-91 657	-10 731	-14 308
Övriga rörelsekostnader	-182 217	-120 370	-1 234 264	-440 902	-4 011 820
Rörelseresultat	-15 256 196	-11 077 665	-48 515 190	-26 164 941	-44 650 060
Resultat från finansiella poster					
Ränteintäkter	2 450	691	4 734	1 541	1 840 942
Räntekostnader och liknande resultatposter	-7 464 341	-	-10 674 955	-9 214	-5 297 093
Resultat efter finansiella poster	-22 718 087	-11 076 974	-59 185 411	-26 172 614	-48 106 210
Skatt på årets resultat	-	-	-	-	0
Periodens resultat	-22 718 087	-11 076 974	-59 185 411	-26 172 614	-48 106 210

Koncernens balansräkning

(SEK)	30 sept 2024	30 sept 2023	31 dec 2023
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsverksamheten	251 808 848	165 298 158	182 483 295
Patent, varumärken, licenser & liknande rättigheter	13 780 255	13 544 242	13 780 255
	265 589 102	178 842 400	196 263 550
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	1 196 339	17 892	14 315
	1 196 339	17 892	14 315
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar	9 688	10 199	9 264
	9 688	10 199	9 264
Summa anläggningstillgångar	266 795 130	178 870 491	196 287 129
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar	2 611 184	868 215	1 123 911
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	2 030 798	321 524	406 641
	4 641 982	1 189 739	1 530 552
Kassa och bank	73 841 665	68 455 542	87 168 535
Summa omsättningstillgångar	78 483 647	69 645 281	88 699 087
SUMMA TILLGÅNGAR	345 278 777	248 515 772	284 986 216

Koncernens balansräkning forts.

(SEK)	30 sept 2024	30 sept 2023	31 dec 2023
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	28 170 184	23 377 523	23 377 523
Övrigt tillskjutet kapital	260 267 302	297 413 530	299 084 217
Annat kapital inklusive årets resultat	-57 711 678	-84 332 962	-106 037 304
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare	230 725 808	236 458 091	216 424 436
Summa eget kapital	230 725 808	236 458 091	216 424 436
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	90 400 000	400 000	45 400 000
	90 400 000	400 000	45 400 000
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	6 561 720	6 989 558	6 930 366
Skatteskulder	0	344 150	0
Bryggglån	0	0	0
Övriga skulder	1 526 680	643 849	1 231 118
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16 064 569	3 680 124	15 000 296
	24 152 969	11 657 681	23 161 780
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	345 278 777	248 515 772	284 986 216

Koncernen – Förändring eget kapital

1 jan–30 sept 2024	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat kapital inklusive årets resultat
Vid periodens början	23 377 523	297 413 530	-104 366 617
Kvalificerade personaloptioner		-48 181 632	48 181 632
Valutakursdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag	-	-	-118 283
Nyemission	4 792 661	71 889 912	0
Emissionskostnader		-3 077 507	0
Omföring av eget kapital		-57 777 001	57 777 001
Periodens resultat	-	0	-59 185 411
Vid periodens slut	28 170 184	260 267 302	-57 711 678

1 jan–30 sept 2023	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat kapital inklusive årets resultat
Vid periodens början	13 751 484	245 725 032	-57 965 096
Valutakursdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag	-	-	-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

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

Koncernens kassaflödesanalys

(SEK)	1 juli 2024 30 sept 2024 3 mån	1 juli 2023 30 sept 2023 3 mån	1 jan 2024 30 sept 2024 9 mån	1 jan 2023 30 sept 2023 9 mån	1 jan 2023 31 dec 2023 12 mån
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN					
Resultat efter finansiella poster	-22 718 087	-11 076 974	-59 180 398	-26 172 615	-48 106 210
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>					
Avskrivningar	63 989	3 577	91 657	10 731	14 308
Omräkningsdifferenser	-2 560	-1 760	-118 283	-195 251	34 002
Periodiserade räntekostnader	569 732	-	1 388 036	-	777 040
Kvalificerade personaloptioner	-	-	-	-	1 670 687
	-22 086 926	-11 075 157	-57 818 988	-26 357 135	-45 610 173
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-22 086 926	-11 075 157	-57 818 988	-26 357 135	-45 610 173
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-419 341	250 887	-2 866 109	429 539	192 492
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-10 071 678	-112 542	-647 605	-2 121 581	8 502 648
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-32 577 945	-10 936 812	-61 332 702	-28 049 177	-36 915 033
Investeringsverksamheten					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-23 821 316	-5 798 696	-69 325 553	-31 855 497	-49 276 646
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-355 567	-	-1 273 681	-	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-24 176 884	-5 798 696	-70 599 234	-31 855 497	-49 276 646
Finansieringsverksamheten					
Nyemission	0	0	76 682 573	77 008 312	77 008 311
Emissionskostnader	0	0	-3 077 507	-15 693 775	-15 693 775
Emission av teckningsoptioner	0	-	-	-	77 008 311
Upptaget lån	45 000 000	-	45 000 000	-	45 000 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	45 000 000	0	118 605 066	61 314 537	106 314 536
Periodens kassaflöde	-11 754 829	-16 735 508	-13 326 870	1 409 863	20 122 856
Likvida medel vid periodens början	85 596 493	85 191 050	87 168 535	67 045 679	67 045 679
Likvida medel vid periodens slut	73 841 665	68 455 542	73 841 665	68 455 542	87 168 535

Moderbolagets resultaträkning

(SEK)	1 juli 2024 30 sept 2024 3 mån	1 juli 2023 30 sept 2023 3 mån	1 jan 2024 30 sept 2024 9 mån	1 jan 2023 30 sept 2023 9 mån	1 jan 2023 31 dec 2023 12 mån
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	23 821 316	5 798 696	69 325 553	31 855 497	49 276 646
	23 821 316	5 798 696	69 325 553	31 855 497	49 276 646
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-33 683 670	-14 305 630	-98 520 447	-48 212 300	-71 227 587
Personalkostnader	-5 147 637	-2 446 782	-17 989 361	-9 428 704	-18 748 415
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar	-63 989	-3 577	-91 657	-10 731	-14 308
Övriga rörelsekostnader	-182 217	-120 370	-1 234 265	-440 899	-4 011 817
Rörelseresultat	-15 256 196	-11 077 664	-48 510 177	-26 237 138	-44 725 481
Resultat från finansiella poster					
Ränteintäkter	2 450	691	4 734	1 541	1 840 942
Räntekostnader och liknande resultatposter	-7 464 341	-	-10 674 955	-9 214	-5 297 093
Resultat efter finansiella poster	-22 718 087	-11 076 973	-59 180 398	-26 244 811	-48 181 632
Resultat före skatt	-22 718 087	-11 076 973	-59 180 398	-26 244 811	-48 181 632
Periodens resultat	-22 718 087	-11 076 973	-59 180 398	-26 244 811	-48 181 632

Moderbolagets balansräkning

(SEK)	30 sept 2024	30 sept 2023	31 dec 2023
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsverksamheten	251 808 848	165 298 158	182 483 295
Patent, varumärken, licenser & liknande rättigheter	13 780 255	13 544 242	13 780 255
	265 589 102	178 842 399	196 263 550
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	1 196 339	17 892	14 315
	1 196 339	17 892	14 315
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	941	941	941
	941	941	941
Summa anläggningstillgångar	266 786 383	178 861 233	196 278 806
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag	111 009	69 873	107 154
Övriga fordringar	2 611 184	820 875	1 023 629
Skattefordran	168 824	-	38 352
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 783 673	321 524	406 640
	4 674 690	1 212 272	1 575 775
Kassa och bank	73 791 605	68 381 544	87 102 526
Summa omsättningstillgångar	78 466 295	69 593 816	88 678 301
SUMMA TILLGÅNGAR	345 252 678	248 455 049	284 957 107

Moderbolagets balansräkning forts.

(SEK)	30 sept 2024	30 sept 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	260 267 302	173 520 600	190 941 749
	288 437 486	196 898 123	214 319 273
Fritt eget kapital			
Överkursfond	68 812 405	51 688 498	51 688 498
Balanserat resultat	-67 338 278	14 230 872	-1 519 591
Periodens resultat	-59 180 398	-26 244 811	-48 181 632
	-57 706 272	39 674 558	1 987 274
Summa eget kapital	230 731 215	236 572 681	216 306 547
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	400 000	400 000	400 000
Övriga långfristiga skulder	90 000 000	-	45 000 000
	90 400 000	400 000	45 400 000
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	6 530 214	7 319 869	6 930 366
Skulder till koncernföretag	-	-	-
	-	407 504	-
Övriga skulder	1 526 680	426 014	1 231 117
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16 064 569	3 328 981	15 089 077
	24 121 463	11 482 368	23 250 560
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	345 252 678	248 455 049	284 957 107

Moderbolaget – Förändring eget kapital

1 jan–30 sept 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	-	69 325 553	-	-69 325 553	-
Periodens resultat	-	-	-	-	-59 180 398
Vid periodens slut	28 170 184	260 267 302	68 812 406	-67 338 278	-59 180 398

1 jan–30 sept 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	-	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

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 juli 2024 30 sept 2024 3 mån	1 juli 2023 30 sept 2023 3 mån	1 jan 2024 30 sept 2024 9 mån	1 jan 2023 30 sept 2023 9 mån	1 jan 2023 31 dec 2023 12 mån
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN					
Resultat efter finansiella poster	-22 718 087	-11 076 973	-59 180 398	-26 244 811	-48 181 632
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>					
Avskrivningar	63 989	3 577	91 657	10 731	14 308
Periodiserade räntekostnader	569 732	-	1 388 036	-	777 040
Kvalificerade personaloptioner	-	-	-	-	1 670 687
	-22 084 366	-11 073 396	-57 700 705	-26 234 080	-45 719 597
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-22 084 366	-11 073 396	-57 700 705	-26 234 080	-45 719 597
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-23 841	196 453	-2 968 443	365 664	40 512
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-10 395 789	-162 542	-647 605	-2 221 581	8 731 217
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-32 503 996	-11 039 485	-61 316 753	-28 089 998	-36 947 867
Investeringsverksamheten					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-23 821 316	-5 798 696	-69 325 553	-31 855 497	-49 276 646
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-355 567	-	-1 273 681	-	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-24 176 884	-5 798 696	-70 599 234	-31 855 497	-49 276 646

Moderbolagets kassaflödesanalys forts.

(SEK)	1 juli 2024 30 sept 2024 3 mån	1 juli 2023 30 sept 2023 3 mån	1 jan 2024 30 sept 2024 9 mån	1 jan 2023 30 sept 2023 9 mån	1 jan 2023 31 dec 2023 12 mån
Finansieringsverksamheten					
Nyemission	-	-	76 682 573	77 008 311	77 008 311
Emissionskostnader	-	-	-3 077 507	-15 693 775	-15 693 775
Uptagna lån	45 000 000	-	45 000 000	-	45 000 000
	-	-	-	-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	45 000 000	-	118 605 066	61 314 536	106 314 536
Periodens kassaflöde	-11 680 880	-16 838 181	-13 310 921	1 369 041	20 090 022
Likvida medel vid periodens början	85 472 485	85 219 725	87 102 526	67 012 503	67 012 503
Likvida medel vid periodens slut	73 791 605	68 381 544	73 791 605	68 381 544	87 102 526

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

Göteborg, den 21 november 2024.

Joakim Söderström
Styrelseordförande

Sten R. Sörensen
Verkställande direktör och styrelseledamot

Gunnar Olsson
Styrelseledamot

Jeppe Øvlesen
Styrelseledamot

Anders Svensson
Styrelseledamot

Cereno Scientific

Cereno Scientific är banbrytande inom behandlingar som förbättrar och förlänger livet. Vår innovativa pipeline består av sjukdomsmodifierande läkemedelskandidater som hjälper människor som lider av sällsynta kardiovaskulära sjukdomar och lungsjukdomar att leva sina liv fullt ut.

Den ledande läkemedelskandidaten CS1 är en HDAC-hämmare som verkar genom epigenetisk modulering, under utveckling som en säker, effektiv och sjukdomsmodifierande behandling för den sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH). En Fas IIa-studie som utvärderade CS1:s säkerhet, tolerabilitet, och explorativa effekt i patienter med PAH visade att CS1 var säkert, väl tolererat och visade positiv påverkan på explorativa kliniska effektparametrar. Ett Expanded Access-program ger patienter som har slutfört Fas IIa-studien möjlighet att få tillgång till CS1. HDAC-hämmaren CS014, i Fas I-utveckling, är en ny kemisk entitet med sjukdomsmodifierande potential. CS014 verkar genom en mångfaldig verkningsmekanism som en epigenetisk modulator, och syftar till att möta de stora medicinska behoven hos patienter med idiopatisk lungfibros (IPF). Cereno Scientific driver också ett prekliniskt program med CS585, en oral, potent och selektiv IP-receptoragonist som har visat potential att signifikant 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.

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 Scientific är noterat på Nasdaq First North Growth Market (CRNO B). Certified Adviser är Carnegie Investment Bank AB, certifiedadviser@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
www.cerenoscientific.se