

Cereno Scientific initierar preklinisk utvärdering av CS585 i den sällsynta sjukdomen antifosfolipidsyndrom (APS) med framfart mot klinisk fas

Cereno Scientific (Nasdaq First North: CRNO B), ett innovativt biotechbolag som utvecklar banbrytande behandlingar för att förbättra och förlänga livet för personer med sällsynta kardiovaskulära sjukdomar och lungsjukdomar, meddelade idag planer på att initiera prekliniska sjukdomsmodellstudier för att utvärdera läkemedelskandidaten CS585 vid antifosfolipidsyndrom (APS), en sällsynt autoimmun sjukdom associerad med återkommande blodproppar och allvarliga kardiovaskulära komplikationer. Detta är ett viktigt nästa steg i utvecklingen av CS585 mot sällsynta trombotiska sjukdomar med stora medicinska behov och stödjer den fortsatta utvecklingen mot klinisk fas.

CS585 är en ny, potent och selektiv prostacyclinreceptoragonist (IP-receptoragonist) i preklinisk utveckling med fokus på sällsynta trombotiska sjukdomar med betydande medicinska behov. I prekliniska studier som genomförts hittills har CS585 visat förmåga att förebygga trombos utan att öka blödningsrisken samt uppvisat en långvarig effekt överstigande 24 timmar. Detta är en tydligt differentierad profil jämfört med dagens tillgängliga antitrombotiska behandlingar. De planerade APS-inriktade studierna syftar till att ytterligare utvärdera CS585:s terapeutiska potential i en sjukdom som kännetecknas av återkommande tromboser och begränsade behandlingsalternativ. Studierna kommer att ledas av professor Michael Holinstat, Director of Translational Research på Cereno Scientific och professor vid University of Michigan.

"CS585 har konsekvent visat övertygande antitrombotiska effekter i prekliniska studier samtidigt som normal hemostas bibehålls, vilket är en mycket eftertraktad profil vid trombotiska sjukdomar", säger Mike Holinstat, Director of Translational Research på Cereno Scientific och professor vid University of Michigan. "APS representerar en vetenskapligt och kliniskt relevant sjukdomsmodell för att ytterligare utvärdera kandidatens terapeutiska potential och för att ta ytterligare steg mot klinisk fas."

APS är en sällsynt autoimmun sjukdom där immunsystemet felaktigt producerar antikroppar som ökar risken för blodproppsbildning. Patienter med APS löper förhöjd risk för djup ventrombos, stroke, lungemboli, graviditetsrelaterade komplikationer och organskador. Nuvarande standardbehandling bygger huvudsakligen på kronisk antikoagulationsbehandling, vilket kan minska risken för trombos men samtidigt medföra en betydligt ökad blödningsrisk och kräva omfattande långtidsuppföljning.

"Att avancera CS585 till sjukdomsmodeller för APS markerar fortsatt framsteg för Cereno Scientific när vi expanderar vår pipeline av innovativa behandlingar för sällsynta kardiovaskulära sjukdomar", säger Sten R. Sörensen, vd för Cereno Scientific. "Marknaden för säkrare och mer effektiva långtidsverkande antitrombotiska behandlingar vid sällsynta trombotiska sjukdomar är fortsatt kraftigt underförsörjd, vilket skapar en betydande möjlighet för CS585."

De prekliniska APS-studierna planeras att initieras under 2026 genom Cereno Scientifics pågående forsknings-samarbete med University of Michigan. De data som genereras förväntas stödja fortsatt utvecklingsplanering och vidare utvärdering av CS585 inför klinisk utveckling.

För mer information, vänligen kontakta:

Tove Bergenholt, Head of IR & Communications
E-post: tove.bergenholt@cerenoscientific.com
Telefon: +46 73- 236 62 46

Om Cereno Scientific AB

Cereno Scientific är banbrytande inom behandlingar som förbättrar och förlänger livet. Bolagets 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 och representerar ett nytt terapeutiskt angreppssätt genom att rikta in sig på de grundläggande mekanismerna i sällsynta sjukdomen pulmonell arteriell hypertension (PAH). CS1 är en väl tolererad oral behandling med en gynnsam säkerhetsprofil som i en Fas IIa-studie på patienter med PAH har visat lovande effektsignaler, inklusive förbättrad högerhjärtkammarfunktion, funktionsklass och livskvalitet, med tidiga tecken i linje med tillbakabildning av kärlförändringar (eng. reverse vascular remodeling). Ett Expanded Access Program bekräftade att CS1 är väl tolererad med en gynnsam säkerhetsprofil under 12 månaders behandling. CS014, en ny kemisk substans och HDAC-hämmare som verkar genom en mångfaldig verkningsmekanism som en epigenetisk modulator med potential att adressera den underliggande patofysiologin hos ett flertal kardiovaskulära sjukdomar och lungsjukdomar med stora behov. CS014 uppvisade gynnsam säkerhets- och tolerabilitetsprofil i en fas I-studie, utvecklingsfokus för fas II är pulmonell hypertension associerad med interstitiell lungsjukdom (PH-ILD). Cereno Scientific driver även det prekliniska programmet CS585 framåt, en oral, mycket potent och selektiv prostacyclin (IP)-receptoragonist som har visat förmåga att förebygga trombos utan ökad blödningsrisk och som för närvarande utvärderas vid antifosfolipidsyndrom (APS).

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). Bolagets Certified Adviser är DNB Carnegie Investment Bank AB, certifiedadviser@carnegie.se. Mer information finns på www.cerenoscientific.se.