

AAX Biotech inleder samarbete med Vascurie kring high-throughput-karakterisering av antikroppar inom neuro-onkologi

AAX Biotech, en ledande innovatör inom teknologier för antikroppsbaseade läkemedel, har inlett ett samarbete med Vascurie, ett läkemedelsbolag verksamt inom neuro-onkologi. Samarbetet omfattar ett high-throughput-program där AAX Biotech använder sin Seqitope®-plattform och automatiserade arbetsflöden för att effektivisera karakteriseringen av antikroppar och möjliggöra snabbare, datadrivna insikter i läkemedelsupptäckt och utveckling.



AAX Biotech utvecklar teknologier som stödjer utvecklingen av antikroppsbaseade läkemedel, med fokus på högupplöst epitopkartläggning och antikroppsteknik. Teknologerna ger partners djupare molekylära insikter och stödjer ett mer välgrundat beslutsfattande genom hela antikroppsutvecklingen.

Inom ramen för samarbetet kommer AAX Biotech att använda Seqitope®, sin egenutvecklade teknologi för högupplöst epitopkartläggning i high-throughput-format. Teknologin används för att karakterisera Vascuries antikroppskandidater mot CD93, ett nytt målprotein inom neuro-onkologi. Seqitope® ger insikter om epitoper på aminosyranivå och parallell analys av ett stort antal antikroppar, vilket ger snabba och datarika beslutsunderlag under läkemedelsutvecklingen.

För att möta den ökande efterfrågan på high-throughput-analyser som effektiviserar läkemedelsupptäckt har AAX Biotech nyligen stärkt sin automatiseringskapacitet genom installation av en avancerad robotlösning för storskaliga Seqitope®-arbetsflöden, med ökad hastighet och skalbarhet. Samarbetet med Vascurie genomförs som ett high-throughput-projekt och utnyttjar dessa utökade kapaciteter fullt ut.

“Möjligheten att generera högupplösta epitopdata i verkligt high-throughput-format är ett viktigt steg framåt för upptäckt och utveckling av antikroppsbaseade läkemedel”, säger Daniel X. Johansson, vd och CSO för AAX Biotech. “Med Seqitope® och vår nya robotplattform kan vi nu karakterisera upp till 100 antikroppar parallellt och därigenom ge Vascurie snabba och högkvalitativa insikter som stöd för deras program inom neuro-onkologi.”

“Samarbetet accelererar vårt strategiska arbete med att utveckla monoklonala antikroppar riktade mot CD93”, säger Jonas Ekblom, vd för Vascurie. “Genom att möjliggöra multiplex parallell analys av våra egenutvecklade molekyler kan detta integrerade angreppssätt snabbt generera avgörande insikter i den molekylära farmakologin hos vår läkemedelskandidat VDL-309 och andra antikroppar med distinkta biomedicinska egenskaper. Data som tas fram tillsammans med AAX Biotech gör det möjligt för Vascurie att minska riskerna i utvecklingen och optimera urvalet av backup-kandidater.”

För mer information, vänligen kontakta:

Maria Lisa Knudsen, CBO, AAX Biotech

+46 72 939 5018

maria.knudsen@aaxbiotech.com

Jonas Ekblom, vd, Vascurie

+46 736 777 540

Om AAX Biotech AB

AAX Biotech AB är ett bioteknikbolag specialiserat på nästa generations antikroppsbehandlingar. Bolaget erbjuder två unika och egenutvecklade teknologier, Seqitope® och Opti-mAb®, som möjliggör high-throughput och högupplöst kartläggning av epitoper, samt stabilisering av scFv-antikroppar (single chain variable fragments) för användning inom områden som bispecifika antikroppar och CAR-T-celler. Båda teknologierna syftar till att producera bättre och effektivare antikroppsbaseade läkemedel. Dessa innovationer positionerar AAX Biotech som en nyckelspelare på den snabbt växande marknaden för antikroppsbehandlingar. Bolaget är grundat av experter från Karolinska Institutet i Stockholm. Besök aaxbiotech.com för att läsa mer och följ [AAX Biotech på LinkedIn](#).

Om Vascurie

Vascurie AB är ett bioläkemedelsbolag som utvecklar nya behandlingar för tumörer i centrala nervsystemet (CNS). Bolagets primära läkemedelskandidat, VDL-309, är en monoklonal antikropp riktad mot cellyteproteinet CD93. Genom att modulera den vaskulära miljön runt aggressiva hjärntumörer möjliggör VDL-309 ett nytt angreppssätt för behandling av höggradiga gliom och hjärnmetastaser. Projektet befinner sig i preklinisk utveckling, med målsättning att lämna in en kliniskprövningsansökan under 2027. Vascuries strategi bygger på banbrytande forskning från Uppsala universitet och speglar bolagets ambition att omsätta innovativ forskning i behandlingar som kan förbättra utfallet för patienter med aggressiva CNS-tumörer.