KDventures portföljbolag SVF Vaccines inleder forskningssamarbete med Orexo för att undersöka pulverbaserade mRNA-vaccinformuleringar

STOCKHOLM, 11 november 2026. KDventures AB (publ) (Nasdaq Stockholm: KDV) meddelar idag att portföljbolaget SVF Vaccines har inlett ett forskningssamarbete med det svenska läkemedelsbolaget Orexo AB (publ). Syftet är att undersöka om Orexos egenutvecklade teknologi AmorphOX® kan användas för att utveckla stabila pulverbaserade formuleringar av mRNA-vacciner inkapslade i lipidnanopartiklar (LNP-mRNA).

Samarbetet kombinerar SVF Vaccines expertis inom vaccinutveckling och antigendesign med Orexos egenutvecklade teknologi för pulverbaserade läkemedelsformuleringar. Det inledande proof-of-concept-programmet ska undersöka om LNP-mRNA-formuleringar kan spraytorkas med hjälp av AmorphOX® samtidigt som nanopartiklarnas viktiga egenskaper och mRNA:s biologiska aktivitet bevaras. Den första fasen fokuserar på att utvärdera genomförbarheten in vitro, varefter eventuell vidareutveckling kommer att övervägas baserat på resultaten.

Lipidnanopartiklar skyddar mRNA och möjliggör transport in i celler, men att upprätthålla stabiliteten hos både mRNA och dess lipidbärare innebär utmaningar vid lagring och distribution. En framgångsrik utveckling av stabila pulverbaserade formuleringar skulle kunna förenkla hantering och transport av framtida mRNA-vacciner och potentiellt möjliggöra alternativa administreringssätt, inklusive nålfri administrering via näsan.

”Samarbetet med Orexo är ytterligare ett steg i SVF Vaccines arbete med att vidareutveckla sin vaccinteknologi genom strategiska partnerskap. Även om de inledande studierna är explorativa skulle positiva resultat kunna skapa nya möjligheter för utveckling och administrering av framtida mRNA-vacciner”, säger KDventures vd Viktor Drvota.

KDventures direkta ägarandel i SVF Vaccines uppgår till 33 procent.

Kontakter
Viktor Drvota, vd, KDventures AB
Tel: +46 73 982 52 02, e-mail: viktor.drvota@kd-ventures.com

Johan Dighed, chefsjurist och vice vd, KDventures AB
Tel: +46 70 207 48 26, e-mail: johan.dighed@kd-ventures.com

Om oss
KDventures AB (Nasdaq Stockholm: KDV) är ett nordiskt investmentbolag specialiserat på life science. Bolaget identifierar och investerar i innovativa läkemedelsprojekt och medicintekniska produkter från ledande forskningsinstitutioner i Norden. Genom en diversifierad portfölj i olika utvecklingsskeden, professionell due diligence och aktivt styrelseengagemang skapar KDventures värde från tidig forskning till kommersialisering. Bolaget erbjuder investerare exponering mot både noterade och onoterade life science-projekt med potential för betydande värdeutveckling. För mer information: www.kd-ventures.com