

PRESSMEDDELANDE

23 juni 2022

GeneNova samarbetar för att utveckla adeno- associerade virusbaserade genterapier

Unikt innovationssamarbete finansierat av akademi och industri

Ett femårigt tvärvetenskapligt samarbete har inletts för att utveckla adenoassocierade virusbaserade genterapier (AAV), finansierade av akademi och industri med KTH som värd för det nyligen finansierade Vinnova Innovation Milieu, GeneNova.

AAV-baserade genterapier har potential till botande behandling av en rad allvarliga sjukdomar. En av de nuvarande tekniska begränsningarna är de höga tillverkningskostnaderna och det begränsade utbudet.

En unik samling av världsledande svenska teknik- och tjänsteleverantörer, läkemedelsföretag och andra aktörer har gått samman för att etablera GeneNova-samarbetet vilket syftar till nydanande strategier för utveckling och bioproduktion av dessa avancerade terapier. GeneNovas gemensamma vision är att innovera och tillämpa nya tekniska lösningar under hela läkemedelsutvecklingsprocessen.

Samarbetet stöds av Sveriges Innovationsmyndighet Vinnova och partnerbolagen med drygt 110 MSEK i total budget för åren 2021-2026. Aktörerna i GeneNova utgörs av: Alfa Laval, AstraZeneca, Biotage, CombiGene, Karolinska Institutet, KTH, Uppsala universitet, Vironova, Ziccum.

Johan Rockberg, föreståndare och professor i proteinteknologi vid Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm:

”Jag är oerhört hedrad och mycket glad över att leda GeneNova-teamet med en så bred representation av experter med ett kunnande inom hårdvara, automatisering, mekanik, AI, matematik och vidare till protein- och cellteknik, bioprocessutveckling, separation, läkemedelsupptäckt, neurologi, virologi och formulering. Om fem år siktar vi på att kunna se tillbaka på hur vi har bidragit med många nya perspektiv, tekniker och tillämpningar för genterapiutveckling till gagn för patienterna.”

Jan Nilsson, VD CombiGene:

”På CombiGene är vi stolta över att vara en del av detta banbrytande projekt. Att bryta ny mark och flytta barriärer är kärnan i vårt DNA, och vi är glada över att samarbeta med några av Sveriges ledande experter inom akademi och industri. AAV-baserade genterapier har fantastiska möjligheter att skapa nya behandlingar, och om vi dessutom kan utveckla nya och billiga produktionsmetoder skulle fördelarna vara enorma.”



Om CombiGene AB

CombiGenes vision är att erbjuda patienter som drabbats av svåra livsförändrande sjukdomar möjligheter till ett bättre liv genom nyskapande genterapier. CombiGenes affärsidé är att utveckla effektiva genterapier för allvarliga sjukdomar som idag saknar adekvata behandlingsmetoder. Forskningstillgångar tas in från ett nätverk av externa forskare och utvecklas vidare fram till preklinisk/klinisk konceptverifiering. Läkemedelskandidater för vanligt förekommande sjukdomar kommer att samutvecklas och kommersialiseras genom strategiska partnerskap, medan CombiGene kan komma att driva utveckling och kommersialisering i egen regi för läkemedel som vänder sig till begränsade patientpopulationer.

Bolaget har ett exklusivt samarbets- och licensavtal med Spark Therapeutics för CG01-projektet.

Bolaget är publikt och noterat på Nasdaq First North Growth Market och bolagets Certified Advisor är FNCA Sweden AB, +46 (0)852 80 03 99, info@fnca.se.

CombiGene AB (publ)

Jan Nilsson, VD

Tel: +46 (0)704 66 31 63

jan.nilsson@combigene.com

Läs "Genevägen", ett nyhetsbrev från CombiGene som innehåller allmänna nyheter och information som bedöms inte ha någon inverkan på aktiekursen. "Genevägen" och pressmeddelanden finns tillgängliga på www.combigene.com