

Lipigon och HitGen når milstolpe i samarbetsprojekt kring blodfettssrubbingar

Lipigon Pharmaceuticals AB ("Lipigon"), som utvecklar läkemedel mot sjukdomar orsakade av rubbingar i kroppens hantering av fetter, tillkännager i dag att bolaget framgångsrikt tillsammans med HitGen Inc. ("HitGen") har slutfört den första screeningen inom ramen för Lipigons projekt inom allmänna blodfettssrubbingar. Därmed avslutas det första viktiga steget i bolagens samarbete kring utveckling av småmolekyler för behandling av allmänna blodfettssrubbingar, så kallad dyslipidemi, samt hjärt-kärlsjukdomar och andra metabola sjukdomar.

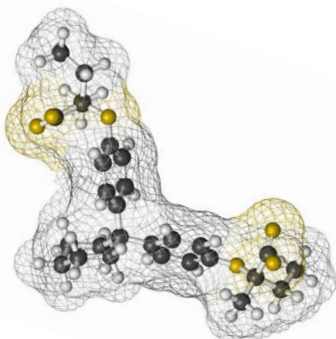
Lipigon och HitGen kommer med förenade krafter att utveckla molekyler som aktiverar lipoproteinlipas (LPL), ett enzym som spelar en central roll i nedbrytningen av fetter i blodet. LPL är ett väl validerat målprotein för lipidrelaterade sjukdomar, det vill säga sjukdomar som beror på störningar hur fetter hanteras i kroppen – ett område där Lipigon har mer än 50 års forskningserfarenhet. Nästa valideringssteg kommer att utföras av Lipigon under de kommande månaderna.

Med hjälp av HitGens patenterade DEL-screeningplattform har bolagen identifierat nya LPL-bindande småmolekyler som kan bli utgångspunkter för att utveckla en läkemedelskandidat. Selektiva LPL-bindande småmolekyler har inte tidigare rapporterats av andra. I jämförelse med traditionell höghastighetscreening gör HitGens DEL-teknologi det möjligt att screena tusentals gånger fler substanser.

"Vi är glada att nu kunna starta valideringsarbetet med molekylerna. LPL-bindande småmolekyler är sällsynta, men nu har vi flera intressanta träffar i olika typer av molekyllklasser att utforska. Vi befinner oss fortfarande tidigt i läkemedelsutvecklingsprocessen och enligt tidigare kommunicerad plan, men det här är ett stort steg och innebär att vi uppnått en milstolpe", säger Dr. Stefan K. Nilsson, vd för Lipigon.

"Lipigon är internationellt erkänt för sin expertis inom lipidbiologi. Vi är glada över att än en gång ha bevisat styrkan i vår DEL-plattform genom att generera substanser som kan bli utgångspunkter för en behandling som aktiverar enzymet lipoproteinlipas. Vi ser fram emot ett fortsatt arbete med Lipigon-teamet och fortsatta framsteg inom lipidbiologi", säger Dr. Jin Li, styrelseordförande och vd för HitGen.

Lipigon och HitGen samarbetar för närvarande kring två målproteiner. Lipigon kommer att ansvara för klinisk utveckling och utlicensiering av kommersiella rättigheter till läkemedelskandidaterna. HitGen är berättigat till ett startarvode och intäktsdelning för alla kandidater som utvecklas inom ramen för samarbetet.





För ytterligare information om Lipigon, vänligen kontakta:

Stefan K. Nilsson, VD, Lipigon

E-post: stefan@lipigon.se

Telefon: 0705-78 17 68

Om Lipigon

Lipigon Pharmaceuticals AB utvecklar nya läkemedel för sjukdomar orsakade av rubbningar i kroppens hantering av fetter, s.k. lipidrelaterade sjukdomar. Bolagets verksamhet bygger på över 50 års lipidforskning vid Umeå Universitet. Lipigon fokuserar initialt på ovanliga sjukdomar som kan ge sär-läkemedelsstatus och på nischindikationer, men på sikt har bolaget möjlighet att rikta sig mot bredare indikationer inom området, som diabetes och hjärt-kärlsjukdom. Lipigons pipeline består av fyra aktiva projekt: RNA-läkemedlet Lipisense, inriktat mot förhöjda triglycerider; RNA-läkemedelsprojekt mot akut andnödssyndrom; ett genterapiprojekt för den sällsynta sjukdomen lipodystrofi tillsammans med Combigene AB (publ); och ett småmolekylsprojekt för dyslipidemi (allmänna blodfetterrubbningar) i samarbete med HitGen Inc. Läs mer på www.lipigon.se.

Bolagets aktie (LPGO) är föremål för handel på Nasdaq First North Growth Market. Certified Adviser är G&W Fondkommission, e-post: ca@gwkapital.se, telefon: 08-503 000 50.

Om HitGen Inc.

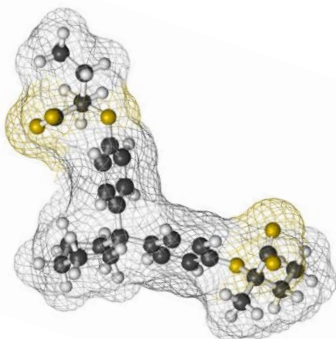
HitGen är ett snabbt växande bioteknikbolag med huvudkontor i Chengdu, Kina och dotterbolag i Cambridge, UK och Houston, USA. Bolaget börsnoterades på Shanghai-börsen i april 2020 (688222.SH). HitGen har etablerat en marknadsledande plattform för tidig utveckling av läkemedelskandidater, baserat på så kallade DNA encoded chemical libraries (DELs). HitGen samarbetar med läkemedels-, bioteknik- och kemiföretag i Nordamerika, Europa, Asien, Afrika och Australien för att upptäcka och utveckla nya läkemedel och jordbrukskemikalier.

För mer information, vänligen ring +86-28-85197385, +1-508-840-9646 eller besök www.hitgen.com

Vid mediefrågor: media@hitgen.com

Vid investerarfrågor: investors@hitgen.com

Vid frågor kring affärsutveckling: bd@hitgen.com



Tvistevägen 48 C, SE-90736 Umeå, Sweden

Tel: +46(0)705781768, info@lipigon.se

Org.nr: 556810-9077

lipigon.se