

BioInvent och Cartela når första milstolpen i utveckling av läkemedel mot ledsjukdomar

En viktig preklinisk milstolpe har uppnåtts i forskningssamarbetet mellan BioInvent International AB och Cartela AB för utveckling av ett antikroppsbaserat läkemedel för behandling av artros. BioInvent utbetalar därmed en framgångsrelaterad ersättning till Cartela i enlighet med den licens BioInvent förvärvade i oktober 2003.

Samarbetet mellan BioInvent och Cartela har i den första prekliniska fasen inriktats på att identifiera antikroppsbaseade produktkandidater som återställer balansen mellan bildning och nedbrytning av brosk vid ledsjukdom som artros. På mycket kort tid har ett stort antal antikroppar riktade mot Cartelas målproteiner tagits fram, och flera av dessa har visat sig kunna modulera kollagensyntesen i *in vitro* tester. Kollagen är den huvudbeståndsdel i brosket, som bryts ned när ledsjukdomen artros utvecklas.

”Milstolpen utgör ett viktigt första steg i utvecklingen av ett nytt läkemedel för behandling av artros. Det är vår förhoppning att ett sådant läkemedel kan förbättra livskvaliteten för många människor och därmed få en betydande marknadspotential. Vi är mycket nöjda med samarbetet med Cartela och möjligheten att kommersiellt exploatera Cartelas patentsökta målproteiner för utveckling av antikroppsbaseade läkemedel”, säger BioInvents VD Svein Mathisen i en kommentar.

Evy Lundgren Åkerlund, verkställande direktör för Cartela, säger: *”Utvecklingsarbetet med att analysera antikroppar riktade mot målproteinerna har fortskridit som planerat och vi har identifierat kandidater som nu ska analyseras i sjukdomsmodeller. Samarbetet med BioInvent har fungerat väldigt bra och det känns mycket stimulerande att ta ett steg framåt i vårt gemensamma projekt”.*

För mer information

BioInvent International AB	Cartela AB
Svein Mathisen	Evy Lundgren-Åkerlund, VD
VD och koncernchef	Tel: 046-222 15 50
Tel: 046-286 85 67	E-mail: evy@cartela.se
Mobil: 0708-97 82 13	
E-mail: svein.mathisen@bioinvent.com	

Cristina Glad
Vice VD
Tel: 046-286 85 51
Mobil: 0708-16 85 70
E-mail: cristina.glad@bioinvent.com

Juridisk friskrivning

Detta pressmeddelande innehåller framtidsinriktade uttalanden, som utgör subjektiva uppskattningar och prognoser inför framtiden. Framtidsbedömningarna gäller endast per det datum de görs och är till natur, liksom forsknings- och utvecklingsverksamhet inom bioteknikområdet, förenade med risker och osäkerhet. Med tanke på detta kan verkligt utfall komma att avvika betydligt från det som skrivs i detta pressmeddelande.

Bakgrundsinformation:

Artros och samarbetet mellan BioInvent och Cartela

Artros är en ledsjukdom förorsakad av en obalans i broskbildning och brosknedbrytning. Sjukdomen leder till stelhet, dålig funktion och smärta i leder som fingrar, knän och höfter. Enda behandlingsalternativ i dag för artros är smärtlindring samt kirurgiska ingrepp där drabbade leder ersätts med konstgjorda.

Artros är mycket vanligt förekommande, bara i USA beräknas 40 miljoner människor ha artros. För sju miljoner av dessa begränsar sjukdomen aktivitetsnivån och orsakar kostnader för samhället överstigande 60 miljarder dollar.

Cartelas forskning har upptäckt att ett specifikt protein (tillhörande en klass av receptorer som kallas integriner) som finns på de celler som är ansvariga för syntes och nedbrytning av broskvävnadens molekyler. Data från denna forskning ger starka indikationer på att detta målprotein kan knytas till reglering och kontroll av broskvävnaden i leder. Upptäckterna skyddas genom patentansökningar som ägs av Cartela.

BioInvent licensierade rätten att utveckla antikroppsbaseade läkemedel mot det specifika integrinet i oktober 2003. BioInvent avser att utveckla en terapeutisk antikropp som binder till proteinet ifråga. Det förväntas att en sådan antikropp kan modulera omsättningen av matrixmolekyler i broskvävnaden och därigenom bromsa upp utvecklingen av artros.

BioInvent International AB, listat på Stockholmsbörsens O-lista (BINV) utvecklar antikroppsbaseade läkemedelskandidater mot sjukdomar där det finns stora medicinska behov. Antikroppar är ett starkt växande segment på läkemedelsmarknaden och förväntas utgöra en stor del av morgondagens läkemedelsförsäljning.

BioInvent är en stark aktör på denna marknad genom en konkurrenskraftig teknologiplattform som täcker kedjan från antikroppsbiblioteket, n-CoDeR®, för snabbt och effektivt urval av humana antikroppar, till produktion i en anläggning godkänd för tillverkning av biologiska läkemedel.

BioInvent driver idag egna innovativa läkemedelsprojekt inom sjukdomsområden som AIDS, åderförkalkning, cancer och ledsjukdomar. Bredden och styrkan i BioInvents teknikplattform utnyttjas också av partners för utveckling av läkemedel. Bland BioInvents partners märks ALK Abelló, Antisoma, Celltech, GlaxoSmithKline, ImmunoGen, Igeneon, Orbus och XOMA.

Bolaget har idag 102 medarbetare och är verksamt på forskningsbyn Ideon i Lund.

BioInvent International AB (publ)

Org nr 556537-7263

Besöksadress: Sölvegatan 41

Postadress: 223 70 Lund

Tel: 046-286 85 50

info@bioinvent.com

www.bioinvent.com

Cartela AB är ett bioteknikbolag som baserat på kompetens kring integriner utvecklar diagnostik och terapi för behandling av ledsjukdom. Bolaget har idag 10 medarbetare och är verksamt på Biomedicinskt Centrum (BMC) i Lund.

Cartela AB

Org nr: 556597-7013

Besöksadress: Sölvegatan 19

Postadress: BMC, I:12, 221 84 Lund

Tel: 046-222 15 50

info@cartela.se

www.cartela.se