



## **BioInvent utser läkemedelskandidat, BI-505, för behandling av cancer**

BioInvent meddelar idag att bolaget har beslutat att utse en ny klinisk läkemedelskandidat, BI-505. Den nya läkemedelskandidaten kommer från BioInvents forskningsprogram inom apoptos (programmerad celldöd) för bekämpning av tumörceller. Valet av den nya kandidaten innebär att den nu kan gå in i en preklinisk utvecklingsfas, steget före kliniska studier.

BI-505 är riktat mot målproteinet ICAM-1, som är ett naturligt förekommande protein på ytan av vissa celler. I tumörceller är uttrycket av ICAM-1 förhöjt och är därför ett lämpligt målprotein för en terapeutisk antikropp. ICAM-1 är en så kallad adhesionsmolekyl som är viktig bland annat för immuncellers förmåga att ta sig ut i vävnad och bekämpa infektioner. BI-505 binder till ICAM-1 och inducerar programmerad celldöd, apoptos, samt förmedlar immuneffektor-funktioner vilka också de medverkar till att bekämpa tumörceller. BI-505 har i modeller för olika typer av blodcancer visat sig mycket effektivt på att döda tumörer och mer verksamt än existerande läkemedel.

BioInvent har tvärtemot rådande uppfattning vid tiden för upptäckten visat att en antikroppsbehandling riktad mot ICAM-1 kan inducera apoptos i flera typer av tumörceller. Detta har lett till att bolaget ansökt om patent runt antikroppar mot ICAM-1 och deras förmåga att inducera apoptos i olika tumörslag såsom multipelt myelom, lymfom samt carcinom.

BioInvent avser att i ett första steg behandla patienter med blodcancer, till exempel multipelt myelom, med BI-505. Inom blodcancer finns det ett stort behov av nya effektiva läkemedel för att ersätta eller komplettera de redan befintliga. Antal nya patienter med blodcancer beräknas uppgå till mer än 200 000 per år. Även möjligheten att behandla ICAM-1 uttryckande solida tumörer kommer att undersökas vidare genom ytterligare prekliniska försök, samt i förlängningen i kliniska tester.

**BioInvents VD Svein Mathisen säger:** "Valet av ytterligare en ny läkemedelskandidat på väg mot kliniska studier utgör en viktig breddning och förstärkning av vår utvecklingsportfölj. De data som vi hittills erhållit från olika försök med BI-505 ger oss goda förhoppningar om att denna läkemedelskandidat kan bli ett viktigt medel i bekämpningen av svåra tumörsjukdomar."

-- SLUT --

## För mer information

### **BioInvent International AB**

Svein Mathisen  
VD och koncernchef  
Tel: 046-286 85 67  
Mobil: 0708-97 82 13  
E-mail: svein.mathisen@bioinvent.com

Roland Carlsson  
Vice President Preclinical Research  
Tel: 046-286 85 68  
Mobil: 0709-79 72 99  
E-mail: roland.carlsson@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 sin 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:**

**BioInvent International AB**, listat på den Nordiska Börsen (BINV), är ett forskningsbaserat läkemedelsföretag med fokus på framtagning och utveckling av antikropps-läkemedel. Idag driver bolaget innovativa läkemedelsprojekt inom trombos, cancer, åderförkalkning och ögonsjukdomar. Bolaget offentliggjorde i januari 2007 ett större strategiskt avtal med amerikanska Genentech, Inc. inom det kardiovaskulära området.

Basen för dessa projekt är en konkurrenskraftig och till väsentliga delar patentskyddad teknikplattform. Bredden och styrkan i denna plattform utnyttjas också av partners, såsom ALK-Abelló, ImmunoGen, OrbusNeich, Sanofi-Aventis, UCB och XOMA.

Bolaget har idag 96 medarbetare och är verksamt på Ideon, Lund.

### **BioInvent International AB (publ)**

Org nr 556537-7263  
Besöksadress: Sölvegatan 41  
Postadress: 223 70 LUND  
Tel: 046 286 85 50  
[info@bioinvent.com](mailto:info@bioinvent.com)  
[www.bioinvent.com](http://www.bioinvent.com)