

## **BioInvent inlicensierar banbrytande teknologi för utveckling av mer effektiva cancerbehandlingar**

**Lund, Sverige – 10 december 2015 – BioInvent International (OMXS: BINV) meddelade idag att bolaget säkrat tillgång till en ny teknologi för framställning av högeffektiva, immunstimulerande antikroppar avsedda för behandling av cancer. Initiativet bidrar till att fördjupa BioInvents mångåriga forskningssamarbete med University of Southampton.**

Den exakta formen på en antikropp avgör dess förmåga att stimulera kroppens immunförsvar till att bekämpa cancer. Ett ledande forskarteam vid University of Southampton har med stöd av Cancer Research Technology lyckats framställa antikroppar som låses fast i sin mest verksamma konfiguration (så kallad låst B-struktur), vilket ger antikropparna en avsevärt bättre förmåga att stimulera immunförsvaret än tidigare läkemedel. Detta genombrott beskrevs nyligen i detalj i den ansedda vetenskapliga tidskriften *Cancer Cell*<sup>1)</sup>.

University of Southampton och Cancer Research Technology (CRT) har nu beviljat BioInvent en icke-exklusiv licens för denna särskilda typ av antikropp, IgG2B, som agerar självständigt utan att behöva stöd från andra immunceller. Det gör att antikroppen blir mer aktiv och fungerar i alla kroppens vävnader.

"Vi ser fram emot att utröna hur denna teknologi från University of Southampton kan användas i våra framtida kliniska läkemedelsprojekt. Jag är fortsatt imponerad av den forskning som våra partners i Southampton bedriver och vi är entusiastiska inför möjligheten att arbeta med dem inom ännu ett vetenskapligt projekt", **säger Björn Frendeus, Ph.D., Chief Scientific Officer i BioInvent.**

"Det känns mycket bra att kunna fortsätta vårt nära samarbete med BioInvent kring detta angelägna immunterapiprogram. Tillsammans ska vi utveckla innovativa läkemedel som stärker immunförsvarets förmåga att bekämpa cancer hos patienter som i dag inte kan erbjudas en effektiv behandling", **säger Professor Martin Glennie, University of Southampton.**

Cancer Research Technology är ett helägt dotterbolag till Cancer Research UK, den ledande välgörenhetsorganisationen i världen inom cancerområdet vars mål är att finansiera forskning som räddar liv. University of Southampton är ett av de högst rankade universiteten i världen, med en rad ledande forskare och läkare inom immunonkologi.

1) White, A.L., Claude Chan, H.T., French, R.R. et al (2015). Conformation of the Human Immunoglobulin G2 Hinge Imparts Superagonistic Properties to Immunostimulatory Anticancer Antibodies (2015). *Cancer Cell* 27, 138-148

### **Bakgrundsinformation:**

#### **Om BioInvent**

BioInvent International AB utvecklar immunonkologiska läkemedel. Med ett av världens största antikroppsbibliotek och en unik, egenutvecklad metod kan BioInvent identifiera optimala angreppspunkter och antikroppar för behandling av olika tumörtyper. BioInvent har också stor erfarenhet av och en egen anläggning för processutveckling och produktion av antikroppar för kliniska studier. Det gör det möjligt att initiera egna läkemedelsprojekt, men också att förse ledande internationella läkemedelsföretag med effektiva verktyg för deras läkemedelsutveckling. BioInvent har för närvarande tre egna projekt i eller nära klinisk fas och samarbetsavtal med sju globala läkemedelsföretag. Ytterligare information finns tillgänglig på [www.bioinvent.com](http://www.bioinvent.com).

#### **Om University of Southampton**

University of Southampton samarbetar med företag för att skapa konkreta lösningar på globala problem genom världsledande forskning och entreprenöriella verksamheter. Genom sitt utbildningsutbud samarbetar universitetet med partners över hela världen för att erbjuda intressanta

och flexibla utbildningar som ger eleverna förutsättningar för framtidens nya yrken. Denna samverkansmodell skiljer ut Southampton från övriga universitet – vi bygger upp relationer och förändrar världen. <http://www.southampton.ac.uk/>

<http://www.southampton.ac.uk/weareconnected>

#weareconnected

### **Om Cancer Research Technology**

Cancer Research Technology (CRT) är ett bolag som är specialiserat på kommersialisering och utveckling av nya upptäckter inom cancerforskningen som kan gynna patienter med cancer. CRT har ett nära samarbete med ledande internationella cancerforskare och deras institut för att skydda de immateriella rättigheter som uppkommer genom deras forskning och för att etablera kontakter med kommersiella partners. CRT främjar upptäckt, utveckling och marknadsföring av nya cancerbehandlingar, vacciner, diagnostiska hjälpmedel och banbrytande teknik och innovationer. CRT är ett helägt dotterbolag till Cancer Research UK, världens största oberoende finansiär av cancerforskning vars målsättning är att rädda liv genom forskning. Mer information om CRT finns på [www.cancertechnology.com](http://www.cancertechnology.com)

### **Om Cancer Research UK**

- Cancer Research UK är världens största oberoende finansiär av cancerforskning och har som målsättning att rädda liv genom forskning.
- Cancer Research UK:s pionjärarbete inom prevention, diagnos och behandling av cancer har bidragit till att rädda miljoner människors liv.
- Cancer Research UK mottar inget offentligt ekonomiskt stöd för sin livräddande forskning. Varje steg som tas mot bekämpandet av cancer sker med donerade medel.
- Cancer Research UK har varit en central aktör i den utveckling som redan har lett till att överlevnadsnivån har fördubblats i Storbritannien under de senaste fyrtio åren.
- I dag överlever två personer av fyra cancer. Cancer Research UK:s ambition är att skynda på processen så att tre av fyra kommer att överleva cancer inom de kommande tjugo åren.
- Cancer Research UK stöder forskning inom alla aspekter av cancerområdet via det arbete som utförs av drygt 4 000 forskare, läkare och sjuksköterskor.
- Cancer Research UK:s vision är att tillsammans med stiftelsens partners och bidragsgivare skynda på utvecklingen så att alla cancersjukdomar en dag ska kunna botas.

För mer information om Cancer Research UK:s arbete eller för att ta reda på hur du kan stödja stiftelsen, ring 0300 123 1022 eller besök [www.cancerresearchuk.org](http://www.cancerresearchuk.org). Följ oss på [Twitter](#) och [Facebook](#).

### **För mer information, vänligen kontakta:**

Michael Oredsson

VD och koncernchef

046-286 85 67

0707-16 89 30

[michael.oredsson@bioinvent.com](mailto:michael.oredsson@bioinvent.com)

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

Org nr: 556537-7263

Sölvegatan 41

223 70 LUND

046-286 85 50

[info@bioinvent.com](mailto:info@bioinvent.com)

[www.bioinvent.com](http://www.bioinvent.com)

*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.*

*Informationen i detta pressmeddelande är sådan som bolaget ska offentliggöra enligt lagen om handel med finansiella instrument. Informationen lämnades för offentliggörande den 10 december 2015 kl. 8.40.*

