

BioInvents BI-1607 breddar användningen av anti-FcyRIIB mot bröstcancer

Preklinisk proof-of-concept för den andra anti-FcyRIIB-antikroppen BI-1607 presenteras på AACR

Lund, Sverige, den 8 mars 2022 – BioInvent International AB ("BioInvent") (Nasdaq Stockholm: BINV), ett bioteknikföretag inriktat på forskning och utveckling av nya och first-in-class immunmodulerande antikroppar för cancerimmunterapi, meddelar idag att bolaget kommer att presentera nya data för BI-1607 på det kommande årsmötet för American Association for Cancer Research i april 2022 (AACR22).

De nya data för BI-1607 tyder på att företagets strategi med antikroppsläkemedel mot FcyRIIB skulle kunna utvidgas till behandling av bröstcancer. I analogi med kombinationen av BI-1206 (BioInvents anti-FcyRIIB-antikropp i klinisk fas) och rituximab, är BI-1607 avsedd att användas för att förbättra effekten och övervinna resistensen mot befintliga cancerbehandlingar. Trastuzumab (Roches Herceptin®) enbart eller i kombination med kemoterapi förbättrar signifikant totalöverlevnaden för HER2-positiva bröstcancerpatienter. Många patienter blir dock fortfarande inte botade och utvecklar resistens mot trastuzumab, vilket gör att de återfaller i sjukdom.

"De nya data för BI-1607 stärker BioInvents redan välgrundade hypotes att blockering av Fcy-receptorn är en nyckel för att kunna påverka utfallet av cancer. Vi ser det i våra två pågående kliniska prövningar med BI-1206, och nu ser vi det igen med BI-1607 - för en helt annan typ av cancer, säger **Björn Frendeus, Chief Scientific Officer på BioInvent**.

BI-1607 är en FcyRIIB-blockerande antikropp som skiljer sig från BI-1206 genom att den konstruerats för minskad bindning av antikroppens Fc-del till Fcy-receptorer. De data som presenteras på AACR22 visar att en surrogatantikropp för BI-1607 förbättrar effekten av anti-HER2-antikroppar i ett syngent *in vivo* tumörmodellsystem. Den förbättrade terapeutiska effekten är förknippad med ökad tillströmning av anti-tumör effektorceller - myeloida celler och NK-celler - i tumören. De prekliniska proof-of-concept-data tyder på att kombinationsbehandling med BI-1607 både kan öka effekten av nuvarande behandlingsregimer med anti-HER2 och öka svarsfrekvensen hos patienter som inte längre svarar på anti-HER2-riktade behandlingar såsom trastuzumab.

Patientrekrytering till den kliniska fas 1/2a-studien med BI-1607 planeras inledas under andra kvartalet 2022.

AACR 2022 äger rum den 8–13 april 2022 på Ernest N. Morial Convention Center i New Orleans, LA, USA. BI-1607-postern har titeln "A novel FcyRIIB-blocking antibody to enhance FcyR-dependent antitumor immunity with anti-HER2 therapy" och presenteras enligt nedan:

Sessionstitel: Combination Immunotherapies / Therapeutic Antibodies

Sessionsdatum och tid: tisdag 12 apr 2022 kl. 20.30-00.00 CET (1:30 pm-5:00 pm CDT)

Plats: New Orleans Convention Center, Exhibit Halls D-H, Poster Section 32

Poster Board Nummer: 4

Abstrakt nummer: 3423

Författare: Linda Mårtensson, Robert Oldham, Marie Borggren, Mathilda Kovacek, Therese Blidberg, Ulla-Carin Tornberg, Ingrid Karlsson, Steve Beers, Mark Cragg, Ingrid Teige, Björn Frendeus.

Abstraktet kan läsas på AACR:s hemsida: <https://www.aacr.org/meeting/aacr-annual-meeting-2022/>.

Om BioInvent

BioInvent International AB (Nasdaq Stockholm: BINV) är ett bioteknikföretag i klinisk fas, inriktat på att identifiera och utveckla nya immunmodulerande, first-in-class-antikroppar för cancerterapi. Bolaget har för närvarande tre läkemedelskandidater i fyra pågående kliniska fas 1/2-studier för behandling av hematologiska cancerformer och solida tumörer samt ett femte program på väg in i klinik. Bolagets validerade, egenutvecklade teknologiplattform F.I.R.S.T™ identifierar samtidigt både målstrukturer och antikroppar som binder till dem, och genererar många nya, lovande läkemedelskandidater till bolagets egen kliniska utvecklingspipeline eller för ytterligare licensiering och partnerskap.

Bolaget genererar intäkter från forskningssamarbeten och har licensavtal med flera ledande läkemedelsföretag samt från produktion av antikroppar för tredje part i bolagets helt integrerade anläggning. För mer information se www.bioinvent.com. Följ BioInvent på Twitter: @BioInvent.

För mer information, vänligen kontakta:

Cecilia Hofvander, Senior Director Investor Relations

Telefon: 046 286 85 50

Email: cecilia.hofvander@bioinvent.com

BioInvent International AB (publ)

Org. nr.: 556537-7263

Besöksadress: Ideongatan 1

Postadress: 223 70 LUND

Telefon: 046 286 85 50

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.

Pressmeddelande
08 mars 2022 22:30:00 CET



Bifogade filer

[BioInvents BI-1607 breddar användningen av anti-FcγRIIB mot bröstcancer](#)