

BioInvent erhåller IND-godkännande för klinisk studie med anti-TNFR2-antikroppen BI-1910

- **En agonistisk antikropp differentierad från BioInvents first-in-class-antikropp i klinisk fas 1, BI-1808**
- **Fas 1/2a-studie av BI-1910 som monoterapi och i kombination med pembrolizumab**
- **Explorativa studier i hepatocellulärt karcinom (HCC) och icke-småcellig lungcancer (NSCLC)**
- **Fem läkemedelskandidater i sex kliniska studier avspeglar den höga effektiviteten hos F.I.R.S.T-teknologin för att identifiera nya targets och antikroppar**

Lund, Sverige, den 2 juni 2023 – BioInvent International AB ("BioInvent") (Nasdaq Stockholm: BINV), ett bioteknikföretag inriktat på forskning och utveckling av nya och first-in-class immunmodulerande antikroppar för cancerimmunoterapi, meddelar idag att bolaget har erhållit IND-godkännande (Investigational New Drug) för den monoklonala antikroppen BI-1910, som blir bolagets andra program mot tumörnekros-faktorreceptor 2 (TNFR2) i klinisk utveckling.

BI-1910 är en agonistisk antikropp som angriper canceren på ett annat sätt än BI-1808, BioInvents first-in-class anti-TNFR2-antikropp i fas 1/2a klinisk utveckling. Båda dessa monoklonala antikroppar valdes ut som potentiella best-in-class-kandidater ur ett stort antal antikroppar genererade med BioInvents egenutvecklade teknologiplattform F.I.R.S.T™.

Med hjälp av en monoklonal surrogatantikropp mot BI-1910 har BioInvent i experimentella modeller kunnat genomföra en djupgående sökning efter farmakodynamiska (PD) biomarkörer. Dessa PD-markörer kommer att studeras hos patienter och kommer sannolikt ge vägledning i den kliniska utvecklingen.

Den planerade kliniska fas 1/2a-studien kommer att genomföras i USA och Europa och har en innovativ och adaptiv design för att möjliggöra idealisk dosoptimering. Explorativa kohorter planeras för hepatocellulär cancer (HCC) och icke-småcellig lungcancer (NSCLC) och studier kommer initialt att ske både som monoterapi och i kombination med pembrolizumab.

"Jag är mycket glad över att vi nu kan ta BI-1910 vidare till kliniska studier för att utforska potentialen i denna differentierade tillämpning av anti-TNFR2. Vi har byggt upp en djup förståelse för biologin kring TNFR2, vilket innebär att vi kan gå vidare med två olika monoklonala antikroppar mot detta intressanta target. BI-1910 blir den femte läkemedelskandidaten i klinisk utveckling, i sex olika studier. Detta återspeglar produktiviteten i BioInvents teknologiplattform och dess potential att radikalt kunna ingripa i tumörmikromiljön och avsevärt förbättra behandlingen för cancerpatienter", säger Martin Welschof, vd för BioInvent.

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 fyra läkemedelskandidater i fem pågående kliniska fas 1/2-studier för behandling av hematologiska cancerformer respektive solida tumörer. Bolagets validerade, egenutvecklade teknologiplattform F.I.R.S.T™ identifierar 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
046 286 85 50
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.

Bifogade filer

[BioInvent erhåller IND-godkännande för klinisk studie med anti-TNFR2-antikroppen BI-1910](#)