

## BioInvent och Transgene ingår samarbets- och leveransavtal med MSD för att utvärdera BT-001 i kombination med KEYTRUDA®

**Lund, Sverige, den 28 juni 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, och **Transgene** (Euronext Paris: TNG), ett bioteknikföretag som designar och utvecklar virusvektor-baserade immunterapier för behandling av cancer, meddelade idag att man ingått ett samarbets- och leveransavtal för klinisk prövning med MSD, Merck & Co., Inc., Rahway, NJ., USA, för att utvärdera det onkolytiska viruset BT-001 i kombination med MSD:s anti-PD-1-läkemedel KEYTRUDA® (pembrolizumab) i en klinisk fas 1/2a-studie för behandling av patienter med solida tumörer.

Leveransavtalet innebär att MSD tillhandahåller pembrolizumab att användas i kombination med BT-001 i den pågående kliniska fas 1/2a-studien.

"Vi är mycket glada över att teckna ytterligare ett samarbete med MSD, som stöder det fortsatta kliniska studieprogrammet för BT-001, ett onkolytiskt virus som uttrycker vår egenutvecklade anti-CTLA-4-antikropp och som utvecklas i samarbete med Transgene. Avtalet är ytterligare en validering av vår expanderande och lovande kliniska pipeline av anti-cancerbehandlingar, som för närvarande omfattar tre substanser i fyra pågående kliniska prövningar, säger **Martin Welschhof, vd för BioInvent**.

"Genom att kombinera BT-001 med anti-PD-1-läkemedlet KEYTRUDA® förväntar vi oss att optimera patientens immunsvaret och inducera ett starkt och effektivt antitumörsvaret. Detta avtal gör det möjligt för oss att gå vidare med den kliniska utvecklingen av vår lovande, gemensamt utvecklade onkolytiska läkemedelskandidat BT-001", tillade **Hedi Ben Brahim, vd för Transgene**.

Rekrytering till den kliniska studien ([NCT04725331](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT04725331)) pågår. Fas 1/2a-studien, som drivs i ett 50/50-samarbete mellan BioInvent och Transgene, utvärderar BT-001 som monoterapi och i kombination med KEYTRUDA® för behandling av solida tumörer. KEYTRUDA® är ett registrerat varumärke som tillhör Merck Sharp & Dohme LLC, ett dotterbolag till Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA.

\*\*\*

### Om studien

Den pågående fas 1/2a-studien (NCT04725331) är en multicenter, öppen, doseskaleringsstudie som utvärderar BT-001 som monoterapi och i kombination med pembrolizumab (anti-PD-1-behandling). Patientrekrytering pågår i Europa (Frankrike, Belgien) och studien har godkänts för USA.

Den pågående fas 1-studien är uppdelad i två delar. Del A utvärderar intratumorala injektioner av BT-001 enbart ("single agent") i patienter med avancerad solid tumörsjukdom. Del B kommer att undersöka intratumorala injektioner av BT-001 i kombination med pembrolizumab. Den

efterföljande fas 2a-komponenten av studien kommer att utvärdera kombinationsregimen i flera patientgrupper med olika typer av tumörer. Denna breddning i indikationer ger möjlighet att utvärdera kombinationsbehandling för andra maligniteter som traditionellt inte får denna typ av behandling.

### **Om BT-001**

BT-001 är ett onkolytiskt virus utvecklat i Transgenes Invir.IO™-plattform och dess patenterade VVcopTK-RR- onkolytiska virus med hög kapacitet. BT-001 har utformats för att koda både för en Treg-eliminering human anti-CTLA-4-antikropp, framtagen med hjälp av BioInvents egenutvecklade n-CoDeR®/F.I.R.S.T™-plattformar, och för den humana cytokinen GM-CSF. BT-001 förväntas ge ett starkare och mer effektivt antitumoralt svar genom att ges i tumörens mikromiljö. Den minskade systemiska exponeringen förväntas ge en bättre säkerhets- och tolerabilitetsprofil.

BT-001 utvecklas genom ett 50/50-samarbete mellan BioInvent och Transgene. För mer information om BT-001, se film [här](#).

### **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](http://www.bioinvent.com). Följ BioInvent på Twitter: @BioInvent.

### **Om Transgene**

Transgene (Euronext: TNG) är ett börsnoterat franskt bioteknikbolag som fokuserar på design och utveckling av riktade immunterapi för behandling av cancer och infektionssjukdomar. Transgenes program använder sig av viral vektorteknik med målet att indirekt eller direkt döda infekterade celler eller cancerceller.

Bolagets ledande kliniska program innefattar två terapeutiska vacciner (TG4001 för behandling av HPV-positiva cancerformer och TG4050, det första individanpassade terapeutiska vaccinet baserat på plattformen myvac®) samt två onkolytiska virus (TG6002 för behandling av solida tumörer och BT-001, det första onkolytiska viruset baserat på plattformen Invir.IO™).

Med Transgenes plattform myvac® går terapeutisk vaccination in i området för precisionsmedicin med en immunterapi som är helt individanpassad. Med myvac® kan virusbaserad immunterapi som kodar för patientspecifika mutationer skapas, identifierade och selekterade genom tillämpning av artificiell intelligens (AI)-teknologi från partnern NEC.

Med sin plattform Invir.IO™, utnyttjar Transgene sin expertis inom virusvektorer för att designa en ny generation av multifunktionella onkolytiska virus. Transgene har ett pågående samarbete med AstraZeneca kring Invir.IO™.

Ytterligare information om Transgene finns på [www.transgene.fr](http://www.transgene.fr). Följ Transgene på Twitter: @TransgeneSA.

**För mer information, vänligen kontakta:**

**BioInvent:**

Cecilia Hofvander  
Senior Director Investor Relations  
046 286 85 50  
[cecilia.hofvander@bioinvent.com](mailto:cecilia.hofvander@bioinvent.com)

**Transgene:**

Lucie Larguier  
Director Corporate Communications & IR  
+33 (0)3 88 27 91 04

Media: Citigate Dewe Rogerson  
David Dible/Sylvie Berrebi  
+44 (0)20 7638 9571

**BioInvent International AB (publ)**

Org. nr.: 556537-7263  
Besöksadress: Ideongatan 1  
Postadress: 223 70 LUND  
Telefon: 046 286 85 50  
[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.*

Pressmeddelande  
28 juni 2022 08:00:00 CEST

---



## Bifogade filer

---

[BioInvent och Transgene ingår samarbets- och leveransavtal med MSD för att utvärdera BT-001 i kombination med KEYTRUDA®](#)