

## ALLIGATOR BIOSCIENCE MEDDELAR PUBLICERING AV VETENSKAPLIG ARTIKEL I "MABS", SOM BELYSER DET BISPECIFIKA ANTIKROPPSFORMATET RUBY®

Lund, Sverige – Alligator Bioscience (Nasdaq Stockholm: ATORX) meddelar idag publiceringen av en artikel som belyser bolagets unika bispecifika antikroppsformat RUBY® i den vetenskapliga tidsskriften mAbs.

- RUBY® är ett unikt format för generering av bispecifika antikroppar med exceptionell funktionalitet gällande stabilitet, farmakologi och utvecklingsbarhet[1]
- Formatet möjliggör en mycket snabb framställning av bispecifika antikroppar (bsAb) som uppfyller viktiga kriterier för läkemedelsutveckling och minskar många av de risker som är kopplade till andra bsAb-format

Artikeln med titeln "**RUBY® - A tetravalent (2+2) bispecific antibody format with excellent functionality and IgG-like stability, pharmacology and developability properties**", lyfter fram följande:

- RUBY® möjliggör snabb framställning av bsAbs med hög utvecklingsbarhet
- RUBY® bsAbs är förenliga med småskalig tillverkning för screeningändamål, ger hög avkastning vid produktion genom stabila cellinjer, bildar sällan aggregat, uppvisar gynsamma profiler för löslighet och stresstest, är kompatibla med olika IgG-isotyper och möjliggör skräddarsydda interaktioner med Fc-gamma-receptorer
- Bibehållen bindning med neonatala Fc-receptorer i prekliniska modeller visar på en farmakokinetisk profil snarlik monoklonala antikroppar
- *In vitro*-försök bekräftar att RUBY®-bAbs enbart aktiveras vid samtida bindning till sina målmolekyler, och *in vivo*-försök bekräftar att antikropparna lokaliseras till och tränger in i tumörvävnad

"Publiceringen av denna artikel i den välrenommerade vetenskapliga tidsskriften mAbs är en viktig bekräftelse av vårt bispecifika antikroppsformat RUBY®. Det bekräftar formatets höga utvecklingsbarhet och viktiga del i vår patenterade teknologiplattform för att ta fram och utveckla nya läkemedelskandidater för svårbehandlade cancerformer," säger **Laura von Schantz, CTO på Alligator Bioscience**. "Framförallt visar artikeln att vårt RUBY®-format har mycket attraktiva mAbs-liknande egenskaper och därmed en möjlighet

## PRESSMEDDELANDE

26 mars 2024 08:30:00 CET



*att minska många av de risker och utmaningar kring utvecklingsbarhet och bioprocesser som observerats med andra bAbs-format. Det medför både en hög funktionalitet och utvecklingsbarhet och kommer att ge många värdefulla bidrag till nästa generation av bsAbs."*

Alligators format RUBY® är en viktig patenterad teknologi som nyttjas både i interna projekt och i partnersamarbeten.

Artikeln finns tillgänglig online och nås via [denna länk](#).

[1] *En*. Developability = sannolikheten för att en antikroppskandidat kommer att bli ett tillverkningsbart, säkert och effektivt läkemedel

### För ytterligare information, vänligen kontakta:

---

Søren Bregenholt, vd

E-post: [soren.bregenholt@alligatorbioscience.com](mailto:soren.bregenholt@alligatorbioscience.com)

Telefon: 046 540 82 00

LifeSci Advisors

Investor Relations

Guillaume van Renterghem

E-post: [gvanrenterghem@lifesciadvisors.com](mailto:gvanrenterghem@lifesciadvisors.com)

Telefon: +41 (0) 76 735 01 31

### Om Alligator Bioscience

---

Alligator Bioscience AB är ett bioteknikbolag i klinisk fas 2 som utvecklar tumörriktade immunonkologiska antikroppsläkemedel. Alligators projektportfölj innehåller flera lovande läkemedelskandidater, med CD40-agonisten mitazalimab som dess huvudkandidat. Därutöver samutvecklar Alligator ALG.APV-527 tillsammans med Aptevo Therapeutics Inc., och flera ej offentliggjorda molekyler baserade på bolagets egenutvecklade teknologiplattform Neo-X-Prime®, samt nya läkemedelskandidater baserade på bolagets bispecifika plattform RUBY® tillsammans med Orion Corporation. Utlicensierade program inkluderar AC101 /HLX22, i fas 2-utveckling, till Shanghai Henlius Biotech Inc. och en ej offentliggjord målmolekyl till Biotheus Inc.

Alligator Biosciences aktier handlas på Nasdaq Stockholm under tickern "ATORX". Huvudkontoret är beläget i Lund.

För mer information, vänligen besök [alligatorbioscience.com](http://alligatorbioscience.com).

**PRESSMEDDELANDE**  
26 mars 2024 08:30:00 CET



## **Bifogade filer**

---

**Alligator Bioscience meddelar publicering av vetenskaplig artikel i "mAbs", som belyser det bispecifika antikroppsformatet RUBY®**