

ALLIGATOR BIOSCIENCE MEDDELAR PUBLIKATION I DEN VETENSKAPLIGA TIDSKRIFTEN "CANCER IMMUNOLOGY, IMMUNOTHERAPY" SOM BELYSER PREKLINISKA DATA MED ATOR-1017

- ATOR-1017, en monoklonal antikropp med potential för "best-in-class", som binder en unik del av 4-1BB, påvisar en utmärkt preklinisk profil
- Prekliniska data visar att ATOR-1017 har en fördelaktig säkerhetsprofil och stark terapeutisk antitumöreffekt *in vivo*, både som monoterapi och i kombination med anti-PD-1-behandling
- ATOR-1017 påvisade en utmärkt klinisk profil med potential för att kunna bli "best-in-class" i en nyligen genomförd fas 1 dos-eskaleringsstudie
- Den prekliniska data som visas i artikeln ger en mycket god grund för fortsatt klinisk utveckling av ATOR-1017

Lund, Sverige – Alligator Bioscience (Nasdaq Stockholm: ATORX) meddelar idag publiceringen av en vetenskaplig artikel som belyser kandidaten ATOR-1017, en agonistisk antikropp vars aktivitet är beroende av korsbindning till 4-1BB och s.k. Fc-gamma-receptorer. ATOR-1017 utvecklas som en tumörriktad behandling för avancerad/spridd cancer.

Artikeln i tidskriften *Cancer Immunology, Immunotherapy* visar hur ATOR-1017:s väl designade bindningsprofil till 4-1BB och kandidatens molekylära egenskaper leder till en kraftfull aktivitet både *in vitro* och *in vivo*, både som monoterapi och i kombination med anti-PD-1-behandling, samtidigt som den har en god säkerhetsprofil i prekliniska modeller.

ATOR-1017 binder till ett unikt område (sk "epitop") på 4-1BB, vilket i kombination med bindning till Fc-gamma-receptorer, möjliggör aktivering av T-celler, däribland utmattade T-celler som tidigare förlorat sin antitumöraktivitet, och NK-celler. Detta leder till en tumörriktad och kraftfull cancerbehandlande effekt *in vivo*, vilken ytterligare stärks i kombination med anti-PD-1-behandling.

Artikeln "**ATOR-1017, an Fc-gamma receptor conditional 4-1BB agonist designed for optimal safety and efficacy, activates exhausted T cells in combination with anti-PD-1**" är tillgänglig i sin helhet [via denna länk](#).

*"Publiceringen av denna artikel i den välkända vetenskapliga tidskriften *Cancer Immunology, Immunotherapy* är ett viktigt uppmärksammande av den forskning vi gjort gällande 4-1BB som ett mål för cancerimmunoterapi", sade **Søren Bregenholt, vd för Alligator Bioscience**. "Första generationens 4-1BB-agonister begränsades av dålig effekt och oacceptabla säkerhetsprofiler, men de prekliniska data som presenteras i denna artikel och resultaten från vår senaste fas 1 doseskaleringstudie visar hur ATOR-1017 både är en potent 4-1BB-agonist samt en säker och väl tolererad läkemedelskandidat med en betydande potential att behandla cancerpatienter."*

I september 2022 meddelade **Alligator att dess öppna doseskaleringstudie på patienter med histologiskt bekräftad, avancerad och/eller refraktär solid cancer** (NCT04144842) framgångsrikt nått sitt primära mål att etablera ATOR-1017:s säkerhet och tolerabilitet i terapeutiska doser. ATOR-1017 visade en mycket gynnsam säkerhetsprofil för doser upp till och med 900 mg, med långvarig stabil sjukdom som bästa svar på behandling, vilket bekräftade **tidigare rapporterade indikationer på kliniska fördelar**.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Søren Bregenholt, vd
E-post: soren.bregenholt@alligatorbioscience.com
Telefon: 046 540 82 00

LifeSci Advisors
Investor Relations
Guillaume van Renterghem
E-post: 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 antikropps-läkemedel. 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.

Bifogade filer

Alligator Bioscience meddelar publikation i den vetenskapliga tidskriften "Cancer Immunology, Immunotherapy" som belyser prekliniska data med ATOR-1017