

ALLIGATOR BIOSCIENCE PRESENTERAR POSTER OM ATOR-4066, EN BISPECIFIK NEO-X-PRIME-ANTIKROPP, VID ÅRSMÖTET FÖR SITC 2023

- Presentationen belyser ATOR-4066s överlägsna anti-tumöreffekt och bekräftar att aktivering av celler som uttrycker CD40 är beroende av samtida bindning till CEACAM5
- Data visar på ett immunologiskt minne *in vivo* och homologa tumörer utrotas vid upprepad tumörinroduktion
- ATOR-4066s effekt ökar då den kombineras med anti-PD-1
- Data ger starkt stöd för ATOR-4066s potential som monoterapi och som kombinationspartner till checkpointhämmare

Lund, Sverige – Alligator Bioscience (Nasdaq Stockholm: ATORX) meddelar idag att bolaget presenterar en poster om ATOR-4066, en bispecifik Neo-X-Prime™-antikropp som binder CD40 och CEACAM5, vid årsmötet för SITC (Society for Immunotherapy of Cancer) 2023, vilket hålls i San Diego mellan 1-5 november, 2023.

Presentationen, med titeln "*Combination treatment with ATOR-4066, a Neo-X-Prime™ bispecific antibody targeting CD40 and CEACAM5, and anti-PD-1 reverses T cell exhaustion in vitro*", beskriver hur tumörmodeller som uttrycker CEACAM5 använts för att studera anti-tumöreffekten hos ATOR-4066 och för att analysera induceringen av ett immunologiskt minne *in vivo*.

Presentationen belyser följande:

- ATOR-4066 har en överlägsen anti-tumöreffekt jämfört med en monospecifik CD40-antikropp
- ATOR-4066-inducerad aktivering av celler som uttrycker CD40 är beroende av samtida bindning till CEACAM5, och avsaknad av aktivering i frånvaro av CEACAM5 indikerar potential för ett brett terapeutiskt fönster
- ATOR-4066 är en väl positionerad antikropp, med utmärkande fördelar jämfört med andra CD40- eller CEACAM5-riktade terapier, däribland en stark antitumör-effekt *in vivo*, även i större tumörer med ett heterogent uttryck av CEACAM5
- ATOR-4066 inducerar ett immunologiskt minne *in vivo* och utrotar homologa tumörer vid upprepad tumörinroduktion
- Kombinationen av ATOR-4066 och anti-PD-1 *in vitro* i en s.k. mixed lymphocyte reaction assay[1] uppvisar en tydlig synergistisk effekt, genom ökning av interferon gamma-produktion, ett tecken på reaktivering av utmattade T-celler
- I dissocierade tumörceller från patienter med magcancer inducerade ATOR-4066 aktivering av ett flertal immuncellspopulationer som infiltrerar tumörer (däribland B-celler, makrofager och T-celler).

*"Att få vårt abstract godkänt och presenterat vid detta prestigefulla årsmöte för SITC är ett bekräftande både för potentialen hos ATOR-4066 och det idoga arbete som görs av Alligators forskare," sade **Søren Bregenholt, Vd på Alligator Bioscience**. "Dessa data betonar vilken potential ATOR-4066 har att stärka den immunologiska responsen i tumörer, både som monoterapi och som en kombinationspartner med checkpointhämmare, och vi fortsätter arbetet för att ta ATOR-4066 mot kliniken.*

Information om posterpresentationen

Nummer på abstract: 837

Titel: *Combination treatment with ATOR-4066, a Neo-X-Prime™ bispecific antibody targeting CD40 and CEACAM5, and anti-PD-1 reverses T cell exhaustion in vitro*

Datum och tid: Fredag, 3 november 2023, 9.00 - 19.00 PDT

Presentatör: Ida Uddbäck, Scientist, Alligator Bioscience

Plats: Exhibit Halls A and B1, San Diego Convention Center

[1] Mixed lymphocyte reaction (MLR) – ett test för att bedöma ett immunsvår på cellulär nivå.

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

PRESSMEDDELANDE

03 november 2023 17:00:00 CET



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 presenterar poster om ATOR-4066, en bispecifik Neo-X-Prime-antikropp, vid årsmötet för SITC 2023