

## **Genovis lanserar AlligBAITOR™ och stärker erbjudandet inom avancerad proteinanalys**

**Genovis AB meddelar idag den kommersiella lanseringen av AlligBAITOR™, ett nytt immunoglobulinbindande protein som breddar bolagets erbjudande inom avancerad proteinanalys. Produkten möjliggör anrikning av vanligt förekommande typer av antikroppar och har dessutom en unik förmåga att frigöra antigen från antikropp-antigenkomplex under nativa förhållanden. Tillsammans med de högpresterande enzym som tillförts genom förvärvet av KPL stärker AlligBAITOR bolagets erbjudande inom proteomik genom att möjliggöra nya arbetsflöden för analys av komplexa biologiska prover. Produkten har redan utvärderats av forskare och branschexperter inom flera olika tillämpningsområden, där den visat potential att skapa nya och effektivare arbetsflöden.**

AlligBAITOR representerar en ny kategori av verktyg i Genovis produktportfölj och kompletterar bolagets etablerade SmartEnzymes™. Produkten binder med hög affinitet till Fab-regionen hos immunoglobuliner och kan därmed fånga samtliga större antikroppsisotyper, inklusive IgG, IgA, IgM och IgE, från komplexa biologiska prover såsom humant serum.

Till skillnad från traditionella antikroppsbindande proteiner, såsom Protein A och Protein G, som endast binder utvalda antikroppstyper, erbjuder AlligBAITOR bred täckning över antikroppsklasser. Produkten har dessutom en unik egenskap genom att kunna frigöra antigen som är bundna till antikroppar utan att påverka deras naturliga struktur. Detta öppnar nya möjligheter inom proteomik, bioanalys och diagnostik.

Intresset från användare med tidig tillgång till produkten har varit stort inom flera olika områden, däribland proteomikforskning, bioanalytisk karakterisering och diagnostikutveckling. Den breda användningspotentialen understryks även av oberoende akademisk validering. En nyligen publicerad preprint från professor Albert Hecks forskargrupp vid Utrecht University, ett av världens ledande centra inom proteinanalys med masspektrometri, visar hur AlligBAITOR kan användas i avancerade arbetsflöden inom proteomik och analys av komplexa biologiska prover.

*“Det som imponerat mest under vår early access-fas är bredden i det intresse vi har sett från olika kundgrupper. Forskare inom proteomik, bioanalys och diagnostik har alla identifierat tillämpningar som är relevanta för deras verksamhet. Det bekräftar att AlligBAITOR inte är utvecklad för ett enskilt arbetsflöde utan utgör en plattform med potential att möjliggöra helt nya analysstrategier,”* säger Rolf Lood, VP R&D på Genovis.

AlligBAITOR™ erbjuds i två produktformat.

**AlligBAITOR™ Lyophilized** möjliggör pan-Ig-anrikning i lösning och kan samtidigt frigöra antigen från antikropp-antigenkomplex under helt nativa förhållanden utan användning av denaturerande reagenser. Funktionen har demonstrerats med kliniskt relevanta antikropp-antigenpar, inklusive trastuzumab-HER2 och adalimumab-TNF $\alpha$ .

**AlligBAITOR™ Affinity Purification** levereras som färdiga mikrosppinnkolonner och möjliggör snabb anrikning eller borttagning av immunoglobuliner från serum. Detta förbättrar möjligheten att identifiera lågt förekommande proteiner i komplexa biologiska prover och skapar nya möjligheter inom proteomik, bioanalys och diagnostik.

*“AlligBAITOR representerar mer än en enskild produkt lansering. Tillsammans med de enzymteknologier som tillkom genom förvärvet av KPL stärker produkten vårt erbjudande inom avancerad proteinanalys och gör det möjligt att bygga integrerade arbetsflöden för analys av serum- och plasmaprover. Genom att kombinera anrikning av immunoglobuliner, frisättning av antigen, och högpresterande enzym i en sammanhållen lösning skapar vi nya möjligheter för forskare att analysera komplexa biologiska prover och utveckla nästa generations metoder för proteinanalys,”* säger Fredrik Olsson, vd för Genovis.

[Läs mer om AlligBAITOR](#)

#### Kontakter

Fredrik Olsson, verkställande direktör

Tel: +46 (0)70-276 46 56 [fredrik.olsson@genovis.com](mailto:fredrik.olsson@genovis.com)

#### Om oss

Med huvudkontor i Kävlinge, Sverige, erbjuder Genovis kunder inom biofarmaceutiska och forskningsindustrier verktyg som underlättar och sparar tid vid utveckling av nya behandlingsmetoder och diagnostik. Genovis innovativa produkter och teknologier används av forskare över hela världen och produktformaten underlättar och förbättrar arbetsflöden inom biokemisk analys och sekvensering, samt vid utveckling, kvalitetskontroll och tillverkning av biologiska läkemedel. Gruppen består av Genovis AB och de helägda dotterbolagen Genovis Inc. (USA) och SEQURNA AB. Genovis aktie är listad på Nasdaq First North Growth Market och DNB Carnegie Investment Bank AB är Certified Adviser åt Bolaget.