



attana

life science and diagnostics

Attanas teknologi bidrar till ny publikation i *Nature Communications*

Validerar komplexa antikropp-virusinteraktioner i internationell toppstudie

Attana meddelar att bolagets teknologi har använts i en ny vetenskaplig artikel publicerad i *Nature Communications* – en av världens mest citerade open access-tidskrifter inom naturvetenskap.

I studien, med titeln "*Structural elucidation of a unique binding mode by an intact alphavirus human IgG molecule to a quaternary epitope*", beskriver professor James Crowe Jr:s forskargrupp vid Vanderbilt University ett unikt sätt på vilket en human antikropp binder till ett alphavirus.

Attanas biosensorteknologi användes för att mäta kinetiken i denna specifika antikropp-virusinteraktion, vilket gav experimentellt stöd till de strukturella och beräkningsbaserade fynden i studien.

– Studien visar hur Attanas teknologi kan bidra till att förstå subtila och komplexa molekylära interaktioner – något som är centralt inom utvecklingen av både läkemedel och diagnostik, säger Anna Hellergård, vd för Attana.

Professor Crowe och hans team är världsledande inom virusimmunologi och neutraliserande antikroppar. Deras forskning har tidigare legat till grund för utvecklingen av flera avancerade behandlingar och vacciner.

Artikeln finns att läsa i sin helhet här:

<http://www.nature.com/articles/s41467-025-60505-x>

För ytterligare information, kontakta:

Anna Hellergård

VD Attana AB

ir@attana.com

+46 708862306

Styrelsen för Attana AB bedömer att informationen i detta pressmeddelande ej är av kurspåverkande karaktär men att det alltså är av betydande vikt att enhetligt via offentliggörandet kommunicera informationen till bolagets intressenter.

Om Attana

Attana AB grundades 2002 med idén att effektivisera forskning och utveckling av nya läkemedel genom biologisk interaktionskaraktisering i realtid. Baserat på sina patenterade teknologier säljer bolaget uppdragsforskning och egenproducerade

analysinstrument samt ett *in vitro* diagnostiskt (IVD) verktyg, Attana Virus Analytics (AVA), till läkemedelsbolag, bioteknikföretag och akademiska institutioner. Mer information om Attanas forskningstjänster och produkter finns på www.attana.com eller kontakta sales@attana.com