



attana

life science and diagnostics

Attana och Offspring Biosciences presenterar första positiva resultat från pilotstudie i mänsklig bröstcancervävnad

Attana meddelar idag att bolaget tillsammans med Offspring Biosciences har genomfört en första pilotstudie där Attanas teknologi använts för att analysera antikroppsbindning direkt i human bröstcancervävnad.

Studien genomfördes med HER2-antikroppar på humana vävnadssnitt och syftade till att utvärdera möjligheten att mäta och särskilja bindningskinetik i biologiskt relevanta miljöer med hjälp av Attana Cell™ 250-plattformen.

I den initiala delen av studien observerades tydliga och mätbara interaktioner i bröstcancervävnad, vilket ger lovande indikationer på att assay-formatet kan användas för att analysera antikroppsbindning direkt i human vävnad. Pilotstudien utgör ett första steg i utvecklingen av en mer biologiskt relevant analysmetod för tidig läkemedelsutveckling och antikroppsvalidering.

– Det här är ett viktigt första resultat som visar potentialen i att kombinera Offspring Biosciences expertis inom vävnadsbiologi med Attanas realtidsmätning av bindningskinetik. Att kunna analysera interaktioner direkt i mänsklig vävnad är mycket intressant ur ett läkemedelsutvecklingsperspektiv, särskilt i tidiga faser där viktiga beslut fattas kring vilka kandidater som ska tas vidare, säger Anna Hellergård, vd för Attana.

Attanas teknologi möjliggör mätning av molekylära interaktioner i biologiskt relevanta miljöer såsom blod, plasma, levande celler och vävnad – utan märkning eller omfattande provberedning. Teknologin mäter kinetik i realtid, dvs hur snabbt, hur starkt och hur länge molekyler binder.

Denna typ av data kan bidra till att bättre förstå ett läkemedels potentiella effekt, dosering och säkerhetsprofil. Därigenom kan beslutsunderlaget stärkas för att med större träffsäkerhet identifiera vilka kandidater som bör tas vidare till kliniska prövningar – och vilka projekt som kan behöva omvärderas i ett tidigare skede.

Arbetet inom pilotprojektet kommer att fortsätta under sommaren med fokus på vidare assayutveckling, optimering och validering av metodiken.

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 interaktionskaraktärisering 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