



attana

life science and diagnostics

Attanas teknik använd i ny vetenskaplig publikation inom cancerdiagnostik

Attana meddelar att bolagets kvartskristallmikrovågsteknik (QCM) har använts i en nyligen publicerad vetenskaplig studie i den internationella tidskriften *ACS Sensors*.

I studien utvecklade forskare en ny antikroppsfri sensor för detektion av en peptid kopplad till biomarkören neuron-specifikt enolas (NSE), som används vid uppföljning av småcellig lungcancer. Sensorns prestanda utvärderades med hjälp av Attanas QCM-teknik.

Forskarna visade att den utvecklade sensorn kunde detektera målmolekylen med hög selektivitet och känslighet, även i komplexa biologiska prover såsom blod och serum.

Studien illustrerar hur QCM-teknik kan användas för att karakterisera och utvärdera nya diagnostiska lösningar baserade på molekylär igenkänning. Attanas teknik möjliggör realtidsmätningar av molekylära interaktioner utan behov av märkning eller omfattande provberedning.

– Det är glädjande att se Attanas teknik användas i forskning som syftar till att utveckla framtidens diagnostiska verktyg. Publikationen visar hur QCM kan användas för att utvärdera nya sensorlösningar även i komplexa biologiska prover, säger Anna Hellergård, vd för Attana.

Artikeln har publicerats i *ACS Sensors* under titeln *Design of Hyperporous Molecularly Imprinted Thin Films for Ultrasensitive Antibody-Free QCM Detection of a Small-Cell Lung Cancer Biomarker*.

<http://pubs.acs.org/doi/10.1021/acssensors.6c00878?ref=pdf>

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