



## PRESSMEDDELANDE

04 april 2024 14:00:00 CEST

### Växande intresse för AcouTrap EV-isolering för nanoflödescytometri

**Under de senaste månaderna har AcouSort sett ett ökat intresse för isolering av extracellulära vesiklar (EV) och provberedning för EV-flödescytometrianalys – en teknik som används för att detektera och mäta fysiska och kemiska egenskaper hos en cell- eller partikelpopulation. Bolaget diskuterar för närvarande flera potentiella samarbeten med Key Opinion Leaders för att utveckla och optimera AcouTrap EV-applikationer för flödescytometrianalys.**

I februari och mars 2024 genomförde AcouSort två demobesök på UCD Conway Institute för att arbeta med teamet där för att utvärdera AcouTrap EV-isolering som ett provberedningssteg inför flödescytometrianalys. Resultatet av dessa demos visade mycket lovande resultat vad gäller AcouTraps förmåga att isolera och förbereda EVs för flödescytometrianalys.

Området flödescytometri utvecklas kontinuerligt och nanoflödescytometri för EV-analys börjar bli en av de mest populära nya utvärderingsmetoderna för att få ytterligare insikter i EV-biokemi. Under de senaste åren har nya nanoflödescytometrar specialiserade på EV-mätning dykt upp på marknaden, det senaste tillskottet är den nyligen lanserade CytoFlex Nano från Beckman Coulter.

För att positionera AcouTrap och nå ut till marknaden för EV-flödescytometri kommer AcouSort att delta i den första brasilianska *NanoScale Workshop: Exploring Extracellular Vesicles* som hålls i Rio de Janeiro, Brasilien, den 9-12 april 2024. Workshopen fokuserar på isolering och EV-analys med flödescytometri. Flera framstående EV-forskare kommer att delta. Under workshopen kommer AcouTrap att användas för att förbereda prover inför flödescytometrianalys.

*”Under 2023 framstod flödescytometri som en mycket intressant marknad för karakterisering av EVs. Våra nuvarande marknadsaktiviteter är utformade för att ytterligare utforska AcouSorts möjligheter inom detta område och för att påskynda försäljningen av vårt unika AcouTrap-system”, säger Commercial Director Agnes Michanek.*

#### **FÖR YTTRELLIGARE INFORMATION OM ACOUSORT, VÄNLIGEN KONTAKTA:**

Torsten Freltoft, vd

Telefon: +45 2045 0854

E-post: [torsten.freltoft@acousort.com](mailto:torsten.freltoft@acousort.com)



## **PRESSMEDDELANDE**

04 april 2024 14:00:00 CEST

### **OM ACOUSORT**

*AcouSort AB (organisationsnummer 556824-1037) är ett innovativt teknologiföretag som fokuserar på att utveckla produkter och lösningar för integrerad hantering av biologiska prover. Med hjälp av ljudvågor kan företagets produkter separera blodceller från varandra, koncentrera, rena upp och färga in celler, exosomer och bakterier från biologiska prover. Teknologin bakom bolagets produkter är akustofluidik, där ljudvågor i kombination med mikrofluidik möjliggör automatiserad hantering av prover inom en rad applikationsområden från forskning kring nya biomarkörer till utveckling av nya diagnostiska system för patientnära testning – så kallade Point-of Care (POC) system. Bolagets kommersialiseringsstrategi bygger på den redan validerade affärsmodellen, att tillhandahålla separationsmoduler till diagnostiska systemtillverkare för integrerad provhantering så väl som att fortsätta kommersialiseringen av företagets forskningsinstrument. Med hjälp av bolagets produkter effektiviseras forskning och utveckling av patientnära tester, nya diagnostiska system och behandlingar som adresserar några av vår tids mest utmanade sjukdomsområden: cancer, infektionsmedicin och hjärt- och kärlsjukdomar. AcouSort AB är noterat på Nasdaq First North Growth Market. Bolagets Certified Adviser är Carnegie Investment Bank AB (publ).*