
AcouSort förser Lunds universitet med unik förfokuseringsteknik för att möjliggöra cellseparation med hög precision

AcouSort har fått en order från Lunds universitet att utveckla och leverera ett modifierat AcouWash2-system med en unik förfokuseringsfunktion för att med hög precision separera ut tumörceller från vita blodkroppar. Projektet kommer att generera intäkter om 500 000 kronor under 2023.

Genom att använda förfokuseringsteknik kommer det modifierade AcouWash-systemet att göra det möjligt att med hög precision separera ut celler som är mycket lika i storlek och vikt. Detta kommer i sin tur att göra det möjligt att utveckla en rad nya tillämpningar för forsknings- och diagnostikändamål. En ambition är att utveckla en diagnostisk applikation som kan identifiera cancerceller i ett mycket tidigt skede, något som har potential att öka överlevnaden bland cancerpatienter. En annan ambition med projektet är att utveckla en forskningsapplikation som kan separera olika typer av vita blodkroppar från varandra för att möjliggöra separata analyser av de olika populationerna.

"Att arbeta med kunder inom akademien är mycket viktigt för AcouSort. Ur ett globalt perspektiv är den kommersiella potentialen stor, men det är bara en anledning till att dessa kunder är attraktiva för oss. Genom att samarbeta med ledande universitet får vi också mycket kunskap som kan nyttjas för att driva utvecklingen av vår unika teknik framåt," säger AcouSorts vd Torsten Freltoft.

För ytterligare information om AcouSort, vänligen kontakta:

Torsten Freltoft, vd

Telefon: +45 2045 0854

E-post: torsten.freltoft@acousort.com

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 kommersialiseringstrategi 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 Erik Penser Bank, 08-463 83 00, certifiedadviser@penser.se Erik Penser Bank AB (publ), Apelbergsgatan 27, Box 7405, 103 91 Stockholm.