
AcouSort: Leverans av AcouWash till Umeå universitet

AcouSorts aviserade tidigare i år en order till Umeå universitet avseende ett modifierat AcouWash-system. Systemet som är uppgraderat för att kunna separera ut cirkulerande tumörceller (CTC) från vita blodkroppar är nu redo för leverans under maj månad. Projektet, som aviserades i januari, innebär en intäkt om 500 000 kronor för AcouSort.

Projektet har löpt enligt plan men med viss osäkerhet kring leveransdatum på grund av de restriktioner som covid-19-pandemin fört med sig. Leveransdatum är nu satt till 15 maj. Installationen kommer att genomföras av Umeå universitets personal, med stöd från AcouSort via video och webbsupport.

– Det här är en viktig affär för AcouSort. Den innebär dels en signifikant intäkt, dels att vi härmed får en ny samarbetspartner inom cancerforskning. Att leveransen och installationen kan genomföras under rådande förhållanden är naturligtvis mycket glädjande och visar hur snabbt organisationen kunnat ställa om, säger AcouSorts vd Torsten Freltoft.

Det modifierade AcouWash-systemet använder sig av förfokusering av partiklarna för att kunna separera celler som är väldigt lika varandra till storlek och vikt med bibehållen hög precision. Detta öppnar upp för en mängd nya intressanta applikationer inom forskning och diagnostik, som t ex:

- Separation av cirkulerande tumörceller (CTC) från vita blodkroppar. Förhoppningen är att kunna hitta sjukdom tidigt, vilket kan vara avgörande för patientens överlevnad.
- Separera olika typer av vita blodceller från varandra för att kunna analysera de olika populationerna.
- Separation av levande från döda celler med hög precision.
- Cell- och immunterapi inriktad på cancerbehandling och stamcellstransplantation

Mottagare av systemet är Andreas Josefsson, biträdande universitetslektor vid Institutionen för kirurgisk och perioperativ vetenskap vid Umeå universitet. Josefssons forskning avser att hitta biomarkörer för individanpassad behandling, där cirkulerande tumörceller (CTC) är en prognostisk markör för prostatacancer.

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 teknologiföretag inriktat mot medtech/biotech, baserat i Lund. Bolaget har utvecklat en plattformsteknologi kring akustofores, som är en ny och innovativ metod för att separera, anrika och rengöra celler och andra partiklar för bioanalys, med hjälp av ultraljud. Separation och rengöring av celler är en central del inom forskning och diagnostik gällande flera stora sjukdomsområden, exempelvis cancer och sepsis (blodförgiftning). Bolagets initiala affärsidé är att utveckla vetenskapliga instrument baserade på akustofores för icke-klinisk forskning om biologiska partiklar och celler. Bolaget har dessutom ett antal utvecklingsarbeten med ledande biotechföretag och har som vision att bli en ledande leverantör av OEM-produkter baserade på akustofores avsedda för hantering av celler och partiklar inom kliniska tillämpningsområden.