

---

## Nytt demonstrationsmaterial visar fördelarna med AcouTrap

AcouSort AB (publ) ("AcouSort") har under 2018 arbetat med att ta fram en serie så kallade application notes vilket är kortfattade beskrivningar av typiska kundapplikationer. De första av dessa fokuserar på fördelarna med AcouTrap jämfört med centrifugering för hantering av prover innehållande extracellulära vesiklar. Materialet är publicerat på hemsidan och kommer att användas för marknadsföring av systemet vid olika kommersiella kontakter.

Materialet fokuserar på att visa hur AcouTrap har en överlägsen förmåga att isolera och rena prover innehållande extracellulära vesiklar (EV), så kallade exosomer. Exosomer kan beskrivas som små "bubblor" som släpps ut från celler, bubblorna innehåller olika typer av molekyler och är viktiga för kommunikationen mellan celler. Vidare beskrivs också hur användandet av AcouTrap kan reducera både tidsåtgång och behov av manuell provbearbetning med en processtid på endast 20 minuter – jämfört med ultracentrifugering som tar mer än 3 timmar.

För att läsa det fullständiga materialet, besök <https://acousort.com/products/acoutrap/>

### Om AcouTrap

AcouTrap är ett fristående forskningsverktyg vars huvudsakliga funktion är isolering, anrikning och upprensning av partiklar med hjälp av akustofores. Produkten baseras på den typ av akustofores som kallas för trapping (akustisk fälla). Detta verktyg möjliggör och underlättar forskning på exempelvis bakterier och EV, där systemet används för att isolera, rena upp och anrika dessa mycket små partiklar och förbereda dem för vidare analys. Jämfört med konkurrerande tekniker så som ultracentrifugering är AcouTrap väsentligt bättre på hantering av små provvolymmer och möjliggör separation av extracellulära vesiklar från exempelvis biobanksprover. AcouTrap är dessutom ett flexibelt system som kan anpassas för andra användningsområden, där partiklar i submikrometerstorlek skall hanteras.

### För ytterligare information om AcouSort, vänligen kontakta:

Torsten Freltoft, VD

Telefon: +45 2045 0854

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