



## PRESSMEDDELANDE

27 augusti 2024 11:10:00 CEST

### Det ledande diagnostikföretaget Werfen lanserar banbrytande POC-system med integrerad akustofluidikteknologi

Under de senaste åren har AcouSort och Werfen samarbetat kring användningen av akustofluidikteknologi för att möjliggöra hemolysdetektion i patientnära (POC) diagnostiska instrument. Med hjälp av AcouSorts bakgrundsteknologi har parterna tillsammans utvecklat den akustofluidikteknologi som nu implementeras i Werfens banbrytande GEM Premier 7000-system för patientnära blodgasanalys. Det nya systemet introducerades vid 2024 Association for Laboratory Medicine (ADLM) Annual Meeting (tidigare American Association for Clinical Chemistry).

Bristen på hemolysdetektion vid patientnära blodgastestning har allmänt erkänts som ett betydande problem. Det potentiella värdet av hemolysdetektion är enormt, men har setts som en olöslig utmaning – fram tills nu.

Hemolysdetektionen i GEM Premier 7000 är baserad på patenterad akustofluidisk teknologi för plasmaseparation i kombination med fotometrisk bestämning. På bara 45 sekunder detekterar GEM Premier 7000 hemolys, samtidigt som den levererar en komplett meny med resultat (pH, pO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, natrium, kalium, joniserat kalcium, klorid, glukos, laktat, hematokrit, totalt hemoglobin, totalt bilirubin och CO-oximetri).

AcouSort kommer att erhålla royalties från varje försäljning av produkter som innehåller akustofluidikteknologin. Och eftersom akustofluidikteknologin i systemet är del av en förbrukningsvara förväntar sig AcouSort att se ökade intäkter i takt med att den installerade basen av systemet växer. För AcouSort kommer minimiroyalties från samarbetet att uppgå till 3,55 miljoner kronor redan under lanseringsåret 2024.

”På AcouSort är vi oerhört stolta över resultatet av vårt samarbete med Werfen och vårt bidrag till de akustofluidiska delarna av produkten. Med introduktionen av GEM Premier 7000, som innehåller en revolutionerande akustofluidisk teknologi som utvecklats gemensamt av Werfen och AcouSort, går vi nu in i den kommersiella fasen av detta samarbete med ett ledande life science-företag”, säger AcouSorts vd Torsten Freltoft.

**Länk till Werfen's [Pressmeddelande](#).**

#### 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)



## **PRESSMEDDELANDE**

27 augusti 2024 11:10:00 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).*