



PRESSMEDDELANDE

29 april 2024 14:30:00 CEST

AcouSort och GenSensor inleder samarbete som syftar till att förbättra bioreaktorodling

AcouSort AB ("AcouSort") och GenSensor SAS ("GenSensor") meddelar idag att de två företagen har undertecknat en avsiktsförklaring om att integrera AcouSorts teknologi för akustofluidik med GenSensors *biology first Process Analytical Technology* för att påskynda bioprocessdesign och förbättra övervakningssystem för bioreaktorodling.

AcouSort och GenSensor har ett gemensamt intresse av att förse hälso- och sjukvårdsmarknaden med innovativa lösningar som förbättrar produktionseffektiviteten och utvecklingen av avancerade terapier som leder till bättre behandlingsresultat.

GenSensor-tekniken utför automatiserad, självreglerande cellprovtagning från olika typer av bioreaktorer med efterföljande isolering och identifiering av biomarkörer samt bioinformatiska analyser. Resultaten används för att dokumentera och optimera olika typer av bioprocesser från FoU till uppskalning samt för att förbättra kvalitet och avkastning vid rutinmässig produktion.

AcouSorts AcouTrap-teknik möjliggör skonsam och automatiserad isolering och rening av celler från olika prover, utgångsmaterial eller kulturer.

Genom att kombinera de två företagens teknologier avser AcouSort och GenSensor att automatisera cellinfångning och sanering före molekylär analys. Inledningsvis kommer samarbetet att fokusera på integration av AcouTrap-enheter med GenSensors produkt samt utveckling av en ny generation produkter dedikerade till bioprocessövervakning och ytterligare datainsamling avseende de isolerade proverna. I en framtida kommersiell fas kommer AcouSort att tillhandahålla sina AcouTrap-enheter till GenSensor som OEM-komponenter.

”Jag är mycket glad över att vi har ingått detta samarbete med GenSensor. Våra två företag delar samma strävan att driva viktig teknik framåt för att förse hälso- och sjukvårdsmarknaden med lösningar som främjar bättre behandlingsresultat i stor skala. Och samarbetet passar perfekt in i vår OEM-kommersialiseringsstrategi”, säger Torsten Freltoft, vd på AcouSort.

”Bioteknik- och läkemedelsföretag för ut innovativa läkemedel på marknaden. Som företag har vi som mission att driva innovation inom förberedande provberedning, en viktig förbättringsfaktor för vår bransch. Att integrera den bästa tekniken i klassen som AcouTrap i vår *biology first Process Analytical Technology* kommer att ha en betydande inverkan på bioproduktionseffektiviteten”, säger Charles Hébert, vd på GenSensor.

För mer information kring GenSensor, vänligen kontakta: GenSensor: contact@gensensor.com



PRESSMEDDELANDE

29 april 2024 14:30:00 CEST

OM GENSENSOR

GenSensor grundades med en vision om att bli en game changer inom *biology first Process Analytical Technology*. Företaget utvecklar robotenheter och AI-algoritmer för att övervaka, karakterisera och optimera bioproduktionen av ATMP och vacciner.

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 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 effektiviserar 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).