



PRESSMEDDELANDE

19 december 2025 10:40:00 CET

AcouSort och MFX ingår samarbete för att effektivisera framtida tillverkning av cellterapi

AcouSort AB meddelade idag att de har inlett ett samarbete med MFX, en brittisk utvecklare av nästa generations skalbara bioreaktorplattformar, för att utvärdera om AcouSorts teknik kan paras ihop med MFXs innovativa plattform och arbetsflöde för att effektivisera tillverkningen av cellterapi.

“Vi är mycket fascinerade av detta samarbete som vi tror kan resultera i en mycket smartare, effektivare och miljömässigt hållbar process för att tillverka CAR-T-cellsterapier”, säger AcouSort’s VD Dr. Torsten Freltoft.

“Vi är entusiastiska över detta samarbete inom teknikutvärdering,” säger Antoine Espinet, MFX:s VD och medgrundare. ”Genom att utvärdera hur AcouSorts akustiska teknik skulle kunna integreras i Cyto Engine-bioreaktorplattformen kan vi mer exakt kontrollera cellhanteringen, minska variationen i patientprover från batch till batch samtidigt som vi minskar tid och kostnad per provberedning.”

Samarbetet ska utvärdera om AcouSorts teknik kan kombineras med MFX innovativa bioreaktorsystem och arbetsflöden för att effektivisera tillverkningen av cellterapi, med syftet att förbättra probearbetningstiderna och överföringen till cellexpansion. Detta kommer att bidra till att minska miljöbelastningen och driftskostnaderna vid produktion av nya avancerade terapier och i slutändan förbättra tillgängligheten till cellterapi.

MFX har tillsammans med flera brittiska forskningsgrupper och företag som arbetar med utveckling av nästa generations cellterapiproduktion bildat EcoCAR Consortium för hållbar tillverkning av CAR-T-celler. Konsortiet fick nyligen ett stort brittiskt anslag inom ramen för programmet för hållbar läkemedelsproduktion, lett av **Royal Free London NHS Foundation Trust**, för att utföra ett projekt som syftar till att utveckla en ny generation av CAR-T-cellsterapier genom att effektivisera tillverkningen av CAR-T-celler i en ”allt-i-ett”-process med hjälp av nya konstruerade lentivirala vektorer i lågvolymsbioreaktorer.

I detta mångmiljonprojekt kommer MFX att ansvara för leveransen av hårdvaran som ska användas vid tillverkning av terapierna, och AcouSort är underleverantör till MFX för projektet. Inom EcoCAR-projektet kommer MFX att köpa produkter och tjänster från AcouSort för att förbättra insamlingen av immunceller från blodprover från donatorer samt för att undersöka användningen av AcouSorts produkter för att rena celler efter produktion.

FÖR YTTERLIGARE INFORMATION OM MFX, VÄNLIGEN KONTAKTA:

Cesare Cejas

E-post: cesare@mfx.bio

VP-Innovation & Co-founder MFX Ltd



PRESSMEDDELANDE

19 december 2025 10:40:00 CET

OM MFX

MFX utvecklar modulära, flexibla och digitalt integrerade bioreaktorbaserade bioprocessplattformar för cell- och gentillverkning, byggda på företagets egenutvecklade plana bioreaktorteknik. MFX har som mål att stödja den nuvarande processen för avancerad terapiutveckling genom att tillhandahålla automatiserade plattformar som sömlöst kan överföras från tidig forskning ända fram till tillverkning i industriell skala. MFX är baserat på Stevenage Bioscience Catalyst (GSK Science Park) i Stevenage, Storbritannien.

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 Tapper Partners AB.