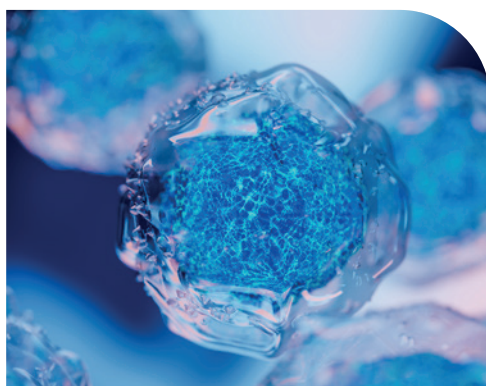
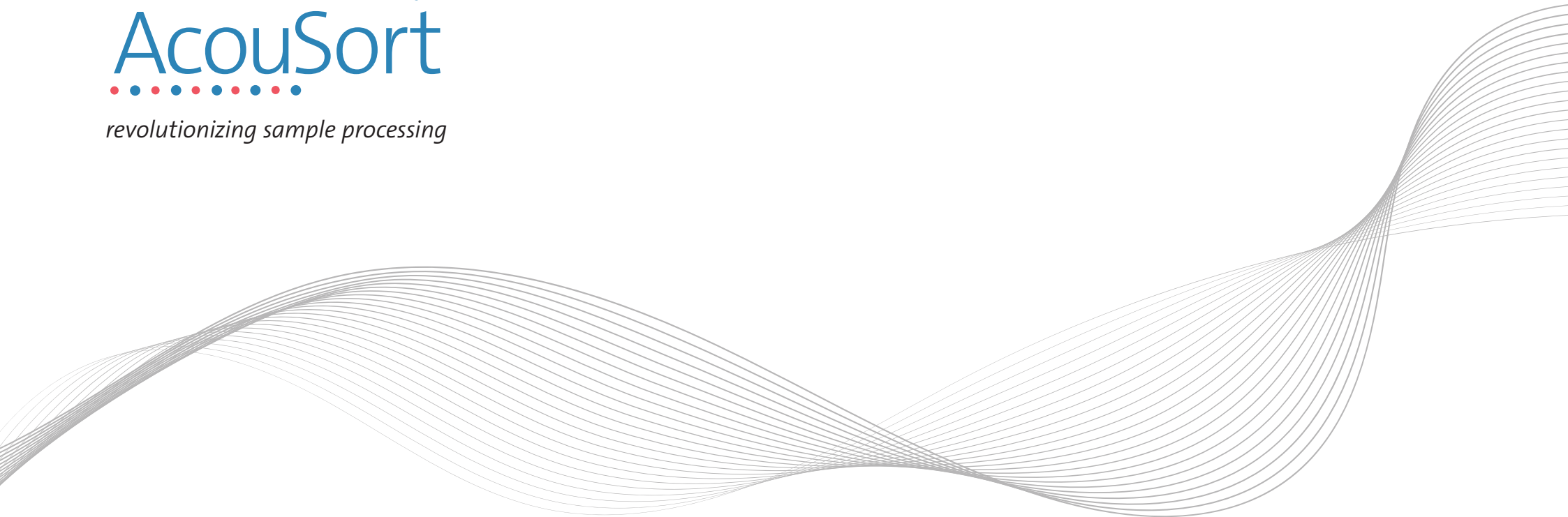




revolutionizing sample processing



Samarbetet med ett USA-baserat cellterapibolag går in i nästa utvärderingsnivå.



Deltagande i Phacilitate Advanced Therapies Week i Dallas, USA, för att träffa företag som arbetar med nuvarande och next generation teknologier för cell- och genterapi.



Ett ledande globalt läkemedelsföretag utvärderar AcouWash för kvalitetskontroll i en R&D-miljö.

Q4

BOKSLUTSKOMMUNIKÉ
1 JANUARI – 30 DECEMBER 2024
ACOUSORT AB (PUBL)

Sammanfattning av rapporten

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER FJÄRDE KVARTALET

- Den 9 oktober meddelar AcouSort att bolaget kommer att delta i DSEV-konferensen i Danmark och MOVE-konferensen i Serbien, båda med fokus på forskningsutvecklingen inom extracellulära vesiklar.
- Den 23 oktober meddelar AcouSort att ett ledande globalt läkemedelsbolag utvärderar AcouWash för kvalitetskontroll i en FoU-miljö. De initiala intäkterna uppgår till 14 000 euro.
- Den 6 november meddelar AcouSort att bolaget ytterligare stärker sin närvaro inom flödescytometri, med två viktiga samarbeten som initierats genom att placera instrument vid University of Ottawa, Kanada, och Van Andel Institute, Michigan, USA.
- Den 25 november säkrade AcouSort rörelsekapitalet in i Q3 2025. Genom ett konsortium bestående av bolagets ledning, styrelse, grundare och större aktieägare har AcouSort erhållit lånegarantier om cirka 4,5 MSEK.
- Den 20 december meddelar AcouSort att samarbetet med ett USA-baserat cellterapi företag går in i nästa utvärderingsnivå. Den första utvärderingsfasen har genererat mycket lovande resultat, och samarbetet går nu in i nästa fas med beställning av utvärderingskit till ett totalt värde av 19 000 USD.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Den 10 februari meddelar AcouSort att bolagets styrelse har beslutat att tidigarelägga bokslutskommunikén för 2024 till fredagen den 14 februari, i stället för 26 februari.

FINANSIELL SAMMANFATTNING 2024

”Bolaget” eller ”AcouSort” avser AcouSort AB (publ) med organisationsnummer 556824–1037.

Fjärde kvartalet för koncernen

- Nettoomsättningen uppgick till 1 221 KSEK (0)
- Resultat före skatt uppgick till -2 829 KSEK (-6 554)
- Resultat per aktie* uppgick till -0,19 SEK (-0,49)
- Soliditeten** uppgick till 69 % (70 %) den 31 december 2024

Helår för koncernen

- Nettoomsättningen uppgick till 4 737 KSEK (5 534)
- Resultat före skatt uppgick till -15 078 KSEK (-17 089)
- Resultat per aktie* uppgick till -1,01 SEK (-1,29)
- Soliditeten** uppgick till 69 % (70 %) den 31 december 2024

Fjärde kvartalet för moderbolaget

- Nettoomsättningen uppgick till 1 252 KSEK (0)
- Resultat före skatt uppgick till -4 769 KSEK (-5 652)
- Resultat per aktie* uppgick till -0,32 SEK (-0,43)
- Soliditeten** uppgick till 76 % (73 %) den 31 december 2024

Helår för moderbolaget

- Nettoomsättningen uppgick till 4 760 KSEK (5 496)
- Resultat före skatt uppgick till -15 848 KSEK (-13 952)
- Resultat per aktie* uppgick till -1,063 SEK (-1,05)
- Soliditeten** uppgick till 76 % (73 %) den 31 december 2024

* Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 14 934 140 aktier. Under samma period föregående år hade bolaget 13 294 246 aktier.

** Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

LÄSANVISNING

Belopp inom parentes avser jämförelseperiod föregående år.



AcuSort i korthet

AcuSort är ett innovativt medicintekniskt företag som utvecklar kritiska komponenter för instrumentering som används på marknaderna för diagnostik, analys och cellterapi. AcuSorts komponenter möjliggör automatiserad bearbetning av biologiska prover som blod- och cellpreparat, vilket ger tillverkare av analysinstrument en unik möjlighet att integrera den provbearbetning som traditionellt behöver utföras manuellt.

VÅR VISION & MISSION

Vår vision är att förbättra sjukvården och rädda liv världen över genom att möjliggöra mer och bättre sjukvård, snabbare! Vår mission är att leda och driva utveckling och implementering av en ny Gold Standard för automatiserad provberedning inom klinisk forskning, diagnostik och terapi. Genom att tillhandahålla lösningar som radikalt förändrar hur dagens hälso- och sjukvård fungerar tar vi bort flaskhalsarna för morgondagens vårdstandard.

För att förverkliga vår vision är AcuSorts huvudmål:

- Att med stort engagemang stödja biomarkörupptäckt och diagnostisk analysutveckling för kritiskt sjuka patienter
- Att möjliggöra betydande tillväxt av den patientnära vården inom sjukvården
- Att effektivisera och automatisera cellbehandling så att cellterapi blir allmänt tillgängliga
- Att vara i framkant av akustofluidiktekniken genom ett kontinuerligt engagemang i FoU-aktiviteter

Genom att arbeta mot dessa mål strävar AcuSort efter att bli den ledande leverantören av akustofluidiska provberedningslösningar för sjukvårdsmarknaden.

VÅR STRATEGI & AFFÄRSIDÉ

AcuSorts strategi är att använda vår innovativa teknik för att revolutionera dagens sjukvård genom att tillhandahålla lösningar för integrerad och automatiserad provbehandling som möjliggör utvecklingen av en ny generation medicintekniska produkter. Genom samarbeten med ledande Life Science-företag kommer vår integrerade teknik att eliminera manuell provberedning och därmed spara tid, pengar och i slutändan rädda liv.

Vår kommersialiseringstrategi bygger på vår validerade OEM-baserade affärsmodell som erbjuder provberedningsmoduler och lösningar till leverantörer av forskningsinstrument, diagnostisk utrustning och terapeutiska system. Genom nära samarbeten utvecklar vi skräddarsydda lösningar anpassade till våra partners behov. AcuSort är ISO13485-certifierat för design, utveckling och tillverkning av komponenter för medicinteknisk industri.

För att förenkla utvärderingen av vår teknik har vi integrerat våra OEM-komponenter i användarvänliga benchtop-system som fungerar som innovationsplattformar för våra partners. Systemen används också för provberedning inom forskning och analysutveckling.

VÅR TEKNIK

Kärnan i AcuSorts teknik är akustofluidik – en kombination av ljudvågor (akusto) och mikrofluidik. Mikrofluidik möjliggör exakt kontroll av vätskor medan akustiken ger oss möjlighet att flytta partiklar med olika biofysikaliska egenskaper. Genom att kombinera de två teknikerna har vi den unika förmågan att flytta selekterade celltyper från en vätska till en annan. Detta gör att vi kan fraktionera de olika komponenterna i ett blodprov, isolera extracellulära vesiklar eller tvätta celler för att avlägsna föroreningar utan att ha någon fysisk kontakt med provet. Eftersom tekniken är skonsam och snabb ger den ett konkurrenskraftigt alternativ till konventionella bearbetningstekniker som centrifugering eller filtrering. Genom att använda akustofluidik kan AcuSort effektivisera provbehandlingen för ett brett spektrum av applikationer – från biomarkörupptäckt i grundforskning till beredning av kliniska blodprover före analys eller provrening vid cellterapitillverkning.

AcuSorts teknologi bygger på mer än 20 års akustofluidisk forskning och utveckling under ledning av Thomas Laurell, professor vid Lunds universitet vid Institutionen för medicinsk teknik och medgrundare och styrelseledamot i AcuSort.

AcuSort genom åren

2010 – 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<ul style="list-style-type: none">• AcuSort grundas (2010)• Omvandling från ett projektbaserat företag till en fullt fungerande organisation (2016)	<ul style="list-style-type: none">• Noteras på AktieTorget (nu Spotlight)	<ul style="list-style-type: none">• Distributions- och licensavtal med IL/Werfen• AcuSort Inc. grundas• AcuWash lanseras• AcuTrap 2 lanseras	<ul style="list-style-type: none">• De första systemen i Japan och Korea	<ul style="list-style-type: none">• Ändrad handelsplats till Nasdaq First North Growth Market• ISO13485-certifiering	<ul style="list-style-type: none">• AcuWash 2 lanseras• Första OEM-produkten AcuPlasmaOptical lanseras	<ul style="list-style-type: none">• Ökat kommersiellt fokus riktat mot cellterapi marknaden	<ul style="list-style-type: none">• 12,5 miljoner euro i EU-finansiering för AcuSome-projektet• AcuTrap 3 lanseras• Första regulatoriskt godkända systemet med akustofluidisk teknologi	<ul style="list-style-type: none">• Lansering av det första kliniska systemet som baseras på bakgrunds-teknologi från AcuSort

Skarpt fokus på partnerskap med OEM-potential

Under det fjärde kvartalet 2024 fortsatte vi att stärka vår närvaro inom flödescytometri och cellterapi. Vi upprättade även kreditfaciliteter för att säkra rörelsekapital genom H1, 2025. Totala intäkter i kvartalet uppgick till 3,2 (1,2) MSEK. För helåret uppgick de totala intäkterna till 10,0 MSEK (10,6). De totala royaltyintäkterna för 2024 uppgick till 3,5 miljoner kronor och förväntas uppgå till minst 5,25 miljoner kronor år 2025.

HÖG AKTIVITETSNIVÅ FÖR ATT ETABLERA NYA SAMARBETEN

Kärnan i AcouSorts strategi är att uppnå kommersiell framgång genom att etablera nära samarbeten med andra företag med målet att slutligen etablera OEM-partnerskap. Vårt samarbete med Werfen visar att AcouSort har förmågan att föra in bolagets teknik i nya och spännande produkter genom de viktiga stadierna av initial utvärdering av vår teknologi av potentiell partner, produktutveckling, regulatoriskt godkännande och slutligen kommersialisering. De första kontakterna med potentiella partners tas vanligtvis på internationella konferenser och mässor och även om vi är ett mycket litet team är vi noga med att vara närvarande vid viktiga internationella evenemang där vi har möjlighet att träffa nya potentiella partners samt fortsätta att utveckla våra relationer med befintliga partners. Under 2024 låg vårt fokus främst på konferenser om cellterapi och flödescytometri.

Sammanfattningsvis var vårt marknadsår 2024 mycket produktivt med närvaro vid ett flertal konferenser där vi träffade företag som arbetar med nuvarande och nästa generations cellterapi, ett område där AcouSort har potential att spela en avgörande roll. Under 2024 har vi också upplevt ett ökat intresse för vår teknik för provberedning från bolag verksamma inom flödescytometri och under året har vi haft möjlighet att presentera vår innovativa teknik på ett antal flödescytometrikonferenser. På CYTO 2024 blev vi utvalda att presentera två posters som belyser värdet av akustofluidisk provberedning. Vi valdes också ut för att presentera den senaste utvecklingen inom akustisk trapping och akustisk separation vid två prestigefyllda konferenser – Gordon Research

Conference on Extracellular Vesicles och konferensen Acousto-fluidics 2024.

Ur global synvinkel var 2024 också ett mycket spännande år. I Nordamerika visade vi upp våra lösningar på BIO 2024 i San Diego, USA, och på ISCT (International Society for Cell & Gene Therapy) i Vancouver, Kanada. I Europa deltog vi i konferenser i Danmark, Irland, Serbien och Sverige. Som en del av vår ambition att nå potentiella partners runt om i världen deltog vi på inbjudan av den indiska regeringen i Global Bio-India, som organiserades av det indiska ministeriet för vetenskap och teknik och den första brasilianska NanoScale Workshop som hölls i Rio de Janeiro, Brasilien. Den indiska Life Science-marknaden är dynamisk och har visat en betydande tillväxt under de senaste åren och workshopen i Brasilien gav oss ett utmärkt tillfälle att nå ut till den sydamerikanska flödescytometrigemenskapen.

Vårt globala arbete med att etablera nya partnerskap fortsätter under 2025 med bland annat deltagande på den sydkoreanska medicinteknikkongressen KIMES som sponsras av EU Business Hub.

REKORDMÅNGA NYA SAMARBETEN

Våra marknadsföringsinsatser under 2024 resulterade under året i ett rekordantal på fem nya samarbeten med kommersiell potential.

Våra stationära innovationssystem fortsatte att vara effektiva i våra långsiktiga ambitioner att etablera OEM-partnerskap. Under året inledde vi ett samarbete med ett USA-baserat bolag



verksamt inom cellterapi. Efter en inledande utvärderingsfas som genererade mycket lovande resultat gick samarbetet in i nästa fas och kunden utvärderar nu integrationen av AcouSorts teknik i sin produkt.

Under 2024 slutförde vi de överenskomna aktiviteterna med vår globala life science-partner inom cellterapiområdet med inriktning på ett bredare tillämpningsområde för deras cellprocesser. Parterna kommer nu att diskutera planer för nästa steg i samarbetet.

I Europa har vi inlett ett samarbete med ett företag som är verksam inom cellterapi. Jämfört med några av AcouSorts andra partners är företaget relativt litet men har en mycket intressant innovationsagenda. Den nya partnern kommer att använda AcouWash-systemet för att utvärdera och optimera akustisk provberedning för flera provberedningssteg i tillverkningsprocessen.

Tillsammans med det franska bolaget GenSensor arbetar vi nu med en teknik för att övervaka och förbättra bioreaktorodling med ambitionen att rikta in oss på den snabbt växande cellterapi-marknaden.

Under 2024 gick vi även in i ett samarbete med en av de ledande tillverkarna av flödescytometrar i Europa. Effektiv provberedning är en utmaning inom flödescytometri och AcouSort upplever ett

växande intresse från tillverkare av flödescytometri att använda företagets unika akustofluidikteknik för att etablera snabba och automatiserade arbetsflöden vid provberedning.

Genom åren har vi sett att vår teknik kan spela en viktig roll för att förbättra diagnostik, cellterapi och flödescytometri. När ett ledande läkemedelsbolag under 2024 lade en order på ett halvårs uthyrning och applikationssupport för ett AcouWash-system såg vi ännu ett mycket intressant område växa fram, nämligen kvalitetskontroll. Syftet med projektet är att avgöra om AcouSorts teknik kan implementeras för att förbättra provberedningen i kundens förfaranden för kvalitetskontroll av forskning och utveckling.

VIKTIGA SAMARBETEN MED AKADEMIN

AcouSort har sina rötter i Lunds universitet och samarbeten med den akademiska världen fortsätter att spela en viktig roll i våra ansträngningar att förfina vår teknik och utöka dess användning till nya och spännande områden. 2024 var ett framgångsrikt år även i detta avseende med nytt samarbete med University College Dublin (som studerar extracellulära vesiklar med flödescytometri) och deltagande i det prestigefyllda EVEREST-projektet som omfattar 22 institutioner från 11 länder och koordineras av University College Dublin. Under året har vi också framgångsrikt samarbetat med Dr Vera Tang vid University of Ottawa och Dr. Rachel Sheridan vid Van Andel i Michigan för att utveckla tillämpningar inom isolering av celler från dissocierade vävnadsprover.

WERFENS LANSERING AV ETT BANBRYTANDE POC-SYSTEM ÄR ÅRETS KOMMERSIELLA HÖJDPUNKT

AcouSort och Werfen har under ett flertal år samarbetat kring användningen av akustofluidikteknologi för att möjliggöra hemolysdetektion i patientnära (POC) diagnostiska instrument. Med hjälp av AcouSorts bakgrundsteknologi har företagen tillsammans utvecklat den akustofluidiska teknologi som nu implementeras i Werfens banbrytande GEM Premier 7000-system för patientnära blodgasanalys. Det nya systemet lanserades i juli vid årsmötet för Association for Laboratory Medicine (ADLM) 2024 och är den hittills viktigaste milstolpen i AcouSorts kommersiella resa.

FRAMTIDSUTSIKT

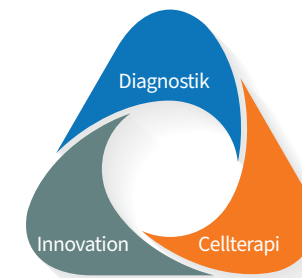
Under det fjärde kvartalet 2024 erhöll AcouSort lånegarantier om cirka 4,5 MSEK. Tillsammans med vår nuvarande kassa, kända framtida intäkter och lånegarantierna är styrelsen förvissad om att AcouSort kan fortsätta sina planerade aktiviteter in i Q3 2025.

Vår ambition är nu att fortsätta stärka våra positioner inom cellterapi, flödescytometri och kvalitetskontroll genom att fortsätta utveckla befintliga och framtida partnerskap under det kommande året. De flesta av våra nuvarande samarbeten har stor potential att så småningom resultera i partnerskap liknande det vi har etablerat med Werfen.

Torsten Freltoft – vd
ACOUSORT AB

STRATEGI

Tillväxt genom forsknings- och innovationssamarbeten



AcuSorts teknik är perfekt positionerad för att spela en avgörande roll i morgondagens sjukvård. Hjärt-kärlsjukdomar, infektioner och cancer är de tre dödligaste sjukdomarna i världen. Det finns ett stort behov av nya och effektiva diagnostiska och cellterapeutiska lösningar, men nuvarande arbetsflöden för provbearbetning och tillverkning står inför betydande utmaningar eftersom de är beroende av ett antal manuella processer. Manuell hantering medför ofta en hög risk för fel och bakteriell kontaminering under produktionsprocessen av cellterapi. Detta gör terapin dyr och begränsar därmed antalet patienter som kan erbjudas en potentiellt livräddande behandling. Det är uppenbart att branschen är i stort behov av innovation för att verkligen ta fart.

POTENTIAL FÖR BETYDANDE FÖRBÄTTRINGAR INOM CELLTERAPI OCH DIAGNOSTIK

AcuSorts ambition är att ta sig an utmaningarna inom cellterapi genom att introducera lösningar som möjliggör automatiserad provberedning och integration för att begränsa behovet av manuell hantering i tillverkningen. Vår teknik passar bra i flera steg i processen och har en fantastisk potential att sänka tillverkningskostnaden.

Inom diagnostik kommer vår unika förmåga att automatisera och integrera provbearbetning också att möjliggöra en ny generation medicintekniska produkter. Patientprover kan analyseras direkt på vårdplatsen istället för på centrala laboratorier, vilket innebär att läkare och patienter får resultaten omedelbart.

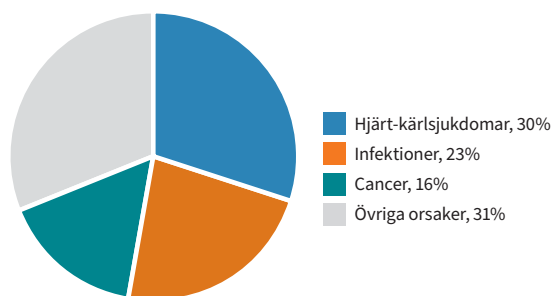
TILLVÄXT GENOM VÅR FORSKNING-TILL-OEM-MODELL

AcuSorts strategi fokuserar på vår forskning-till-OEM-modell, som har ambitionen att skapa kontinuerliga intäkter från försäljning av OEM-moduler till stora Life Science-företag. Genom att etablera multipla partnerskap inom cellterapi-, genterapi- och diagnostikmarknaderna, strävar vi efter att bygga ett nätverk av forskare och partners för gemensam utveckling för att ta oss till en kommersiellt mogen teknik. På senare tid har vi stärkt vår kommersiella kapacitet avsevärt och vi riktar oss för närvarande mot den nordamerikanska marknaden, den europeiska marknaden och utvalda marknader i Asien. Genom samarbeten med ledande Life Science-företag kommer vår teknik att eliminera manuella hanteringssteg samtidigt som vi sparar tid, pengar och i slutändan rädda liv.

INNOVATION MED STOR POTENTIAL

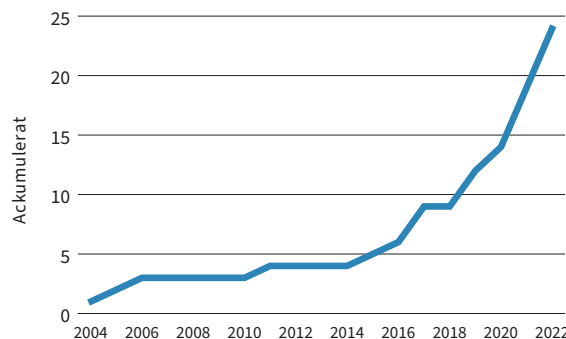
Under 2022 erhöll AcuSort och en grupp partners ett bidrag på 26 miljoner kronor av EIC för att utveckla ett akustofluidiskt tunnfilmsaktiverat chip för exosomseparation från blod. Exosomer är nanopartiklar som gör det möjligt för mänskliga celler att kommunicera viktig information med varandra. Därmed har exosomseparation potential att öppna ett helt nytt fält inom diagnostik och terapi. Av de 26 miljoner kronorna går 12,2 miljoner kronor direkt till AcuSort, och resten av finansieringen fördelas till AcuSorts partners Lunds universitet, DTU och DayOne. Projektet kommer att pågå i 36 månader och finansieras helt av EU.

De tre största dödsorsakerna globalt



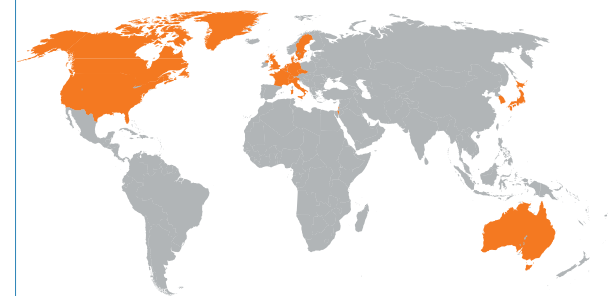
Källa: WHO

Godkända cell- och genterapier globalt

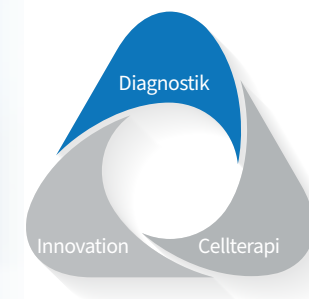


Källa: ASGCT_Citeline Q4 2022 Report

AcuSort OEM-projekt och systemplaceringar, ackumulerat



Framsteg inom patientnära diagnostiska tester kräver automatiserad provberedning



För att bekämpa de dödligaste sjukdomarna i världen – hjärt-kärl-, infektions- och cancersjukdomar – samtidigt som världens befolkning i många länder antingen växer eller åldras, behövs snabbare och effektivare diagnostik. Ett av de viktigaste stegen för att uppnå detta är att flytta diagnostiska tester närmare patienten och på så sätt kunna agera omedelbart på resultatet. För de flesta diagnostiska tester kräver detta integrerad och automatiserad provbehandling, och AcouSorts avancerade provberedningsmoduler ger en optimal lösning för att uppnå detta.

Idag skickas nästan alla blodprover som tas inom sjukvården till ett centralt sjukhus eller någon annan laboratorieanläggning. Där bearbetas proverna och diagnostiska analyser utförs. För cirka 75 procent av blodproverna måste provet centrifugeras för att från blodplasman separera ut de blodkroppar som krävs för att utföra de begärda testerna. För att implementera de flesta av dagens blodbaserade diagnostiska tester som patientnära (point-of-care, POC) tester måste den nödvändiga blodplasmaseparationen integreras sömlöst i POC-enheten. Beroende på den specifika diagnostiska analysen i fråga erbjuder AcouSorts OEM-separationsmoduler – AcouWash, AcouPlasmaOptical och AcouTrap – optimala lösningar på denna utmaning.

MARKNAD

Den nuvarande trenden inom diagnostisk testning syftar till att decentralisera arbetet för att möjliggöra snabbare och mer exakt diagnostik. För att kunna använda mer avancerad diagnostik utanför kliniska laboratorier ökar intresset för lösningar för automatiserad provberedning. Den globala marknaden för patientnära testning (POCT) uppgick till 40,6 miljarder USD 2021 och förväntas nå cirka 103,2 miljarder USD år 2030,¹ motsvarande en genomsnittlig årlig tillväxt på cirka 11 procent.

ERBJUDANDE

AcouSort arbetar med leverantörer av patientnära diagnostiska system för att anpassa våra OEM-moduler till deras framtida eller nästa generations system. AcouSorts moduler är utformade för att integreras i förbrukningsbara eller semi-förbrukningsbara kassetter som våra partners designar för användning i sina instrument. När fler och fler systemleverantörer integrerar våra separationsmoduler i sina diagnostiska system är AcouSorts affärsmodell mycket skalbar och med en betydande intäktpotential.

FOKUS 2025

Under 2025 kommer AcouSort att behålla sitt fokus på att nå ytterligare diagnostiska kunder genom att tillhandahålla våra akustiska separationsmoduler som utvärderingskit. Dessa kit utökar möjligheterna för fler potentiella samarbetspartners att utvärdera tekniken och för att snabba på de initiala utvärderingsfaserna. Utöver detta innebär planerna för 2025 att skapa ytterligare marknadsföringsmaterial som visar det värde som AcouPlasmaOptical tillför när det gäller att påskynda mätningar av celler eller plasmaanalyser direkt i helblod eller andra biovätskor.

Aktiviteter 2024

Kvartal 1

- Affärsutvecklingsaktiviteter för att nå nya diagnostiska partners
- Produktion av nya OEM-utvärderingskit för partners som utforskar integration av AcouSorts teknologi

Kvartal 2

- Deltog i BIO 2024 i San Diego, USA för att marknadsföra AcouSorts OEM-lösningar inom diagnostisk provberedning
- Framgångsrik proof-of-princip-demo av blodplasmaseparation med ett USA-baserat företag verksamt inom point-of-care-diagnostik öppnar för framtida samarbete

Kvartal 3

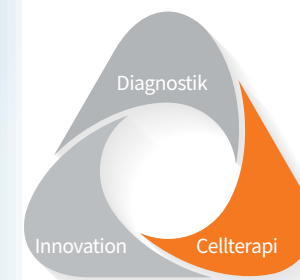
- Deltog i Global Bio-India 2024 med full sponsring av Indian Department of Biotechnology (DBT), Ministry of Science & Technology

Kvartal 4

- Uppföljningsmöten med indiska diagnostikföretag genom de kontakter som skapades under vårt besök i Indien i september
- Leverans av OEM-utvärderingskit till två partners för genomförbarhetstestning av olika biologiska prover

¹ <https://www.precedenceresearch.com/point-of-care-testing-market>

Automatiserad cellbearbetning underlättar cellterapirevolutionen



Världen står inför en revolutionerande ökning av kliniskt godkända cellterapi under de kommande åren. Tyvärr begränsar den komplexa och dyra tillverkningsprocessen avsevärt tillgängligheten av dessa behandlingar. Alla större Life Science-instrumentföretag har aktiva program som riktar sig mot automatisering av cellterapibehandlingen för att hantera kostnader och kvalitet. AcouSorts automatiserade cellseparations- och bearbetningsteknik är väl lämpad för att tillhandahålla en god tillgänglighet av nya banbrytande cellterapi.

Antalet kliniskt godkända cell- och genterapier ökar snabbt och ännu fler är på gång. Majoriteten av de nya cellterapierna är CAR-T-cellterapi, där patientens egna celler isoleras och "tränas" (genmanipuleras) att känna igen cancerceller. Efter träning och expansion administreras cellerna till patienten där de attackerar och förstör cancercellerna. Hittills är de godkända cellterapierna av denna typ alla inriktade på blodcancer, men behandlingar för tumörbildande cancer är på gång.

Anledningen till den nuvarande mycket höga kostnaden är en kombination av behovet av sterila laboratorier och den omfattande manuella hantering som krävs för att producera de terapeutiska cellerna. Cellterapi har prislappar på upp till 500 000 USD per behandling, en prisnivå som är oöverkomlig för de flesta sjukförsäkringar eller offentliga vårdplaner.

MARKNAD

Den globala cellterapi marknaden värderades till 21,6 miljarder USD 2022 och förväntas växa med en årlig tillväxttakt (CAGR) på 14,15% från 2023 till 2030¹, vilket överstiger 60 miljarder USD 2030. Marknaden växer ständigt för att inkludera nya cellterapi, vilket innebär en betydande möjlighet för företag att stärka sina marknadspositioner. Som ett resultat har det under de senaste åren skett en dramatisk ökning av antalet företag som bedriver utveckling av cellterapi.

¹ Från <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/cell-therapy-market>

ERBJUDANDE

AcouSort har kontaktats av en handfull multinationella Life Science-företag som söker lösningar för att innesluta och automatisera cellterapeutisk bearbetning och eliminera den nuvarande manuella behandlingen. Våra separationsmoduler är väl lämpade för detta eftersom de automatiskt kan utföra celltvätt, celluppkoncentrationer och separation av målcelltyper som behövs.

AcouSorts strategi är att utveckla och leverera de automatiserade cellbehandlingsmodulerna som OEM-komponenter för engångsbruk till våra Life Science instrumentpartners. På detta sätt är AcouSorts affärsmodell både skalbar och representerar en betydande intäktspotential.

FOKUS 2025

Under 2025 kommer AcouSort att fortsätta utveckla sina cellseparationsmoduler i nära samarbete med kunder inom cellterapi. Fortsatt fokus kommer att ligga på teknisk utveckling för att ytterligare öka genomströmningen av provvolym. Vi har gjort betydande framsteg när det gäller robustheten och den enkla integrationen för lösningen med hög genomströmning som kan användas inom flera olika applikationsområden. Vi kommer nu att utveckla utvärderingskit och fokusera på applikationsutveckling för att ytterligare stärka vårt erbjudande till OEM-kunder inom cellterapi, stamcellisolering och flödescytometri.

Aktiviteter 2024

Kvartal 1

- Initierade den tredje fasen av det pågående cellterapiprojektet i samarbete med ett globalt life science-företag
- Deltog i Phacilitate Advanced Therapies Week i Miami där vi mötte bolag som arbetar med teknologier för cell- och genterapi
- Besökte ett nystartat bolag i Frankrike verksamt inom cellterapiområdet

Kvartal 2

- Deltog i ISCT 2024 i Vancouver, Kanada, och visade upp våra lösningar för potentiella OEM-partners inom cellterapiområdet
- Installation av AcouWash hos ett europeiskt cellterapiföretag för ett applikationsprojekt
- Intensiva aktiviteter i det pågående cellterapiprojektet för att ytterligare öka provgenomströmningen i celltvättapplikationer

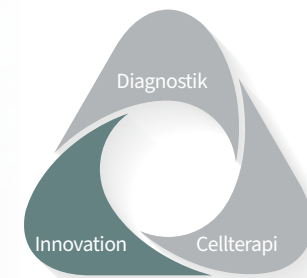
Kvartal 3

- Deltog i ISCT Europe 2024 i Göteborg, där vi demonstrerade hur vår akustofluidiska teknologi kan användas för att förbättra cellterapiproduktion
- Installation av AcouWash för genomförbarhetsprojekt med USA-baserat företag som är verksamt inom cellterapi

Kvartal 4

- Fortsatt anpassning av cellseparationsmoduler för att förenkla chipintegration med kundens system
- Designade och utvecklade en skräddarsydd akustisk separationslösning för leverans till USA-baserad cellterapipartner

AcouSort driver innovation och användning av automatiserad provbehandling



Genom partnerskap med ledande universitet och genom våra forsknings- och innovationsplattformar – AcouWash och AcouTrap – strävar AcouSort efter att fortsätta driva innovationen inom akustofluidik för automatiserad provberedning och provbearbetning. Våra innovationsprojekt är till stor del finansierade genom offentliga bidrag från EIC/EU och från Vinnova.

AcouSort interagerar kontinuerligt med nuvarande och potentiella partners och kunder genom möten och aktivt deltagande i vetenskapliga konferenser och mässor. Återkopplingen från dessa interaktioner används för att styra vår forsknings- och innovationsverksamhet.

KOMMERSIELLA FORSKNINGS- OCH INNOVATIONSPLATTFORMAR

För att möjliggöra utveckling av nya eller förbättrade tillämpningar av vår automatiserade provbehandlingsteknik har vi utvecklat två benchtop-baserade innovationsplattformar, AcouWash och AcouTrap. Vi tillhandahåller dessa system till forskare och viktiga opinionsbildare vid universitet och till våra OEM-samarbetspartners inom Life Science-industrin. Genom våra akademiska forskningspartners och deras publikationer och presentationer sprider vi information om vår teknik och dess tillämpningar. I samarbetet med våra OEM-partners möjliggör innovationsplattformarna tillgång till de automatiserade provbehandlingsmodulerna i ett mycket tidigt skede i deras tekniska analyser och systemutvecklingsprocesser. Att våra forsknings- och innovationsplattformar används av viktiga opinionsbildare bidrar till att bredda teknikens tillämpningsområden samtidigt som användningen av vår teknik i allmänhet främjas genom deras vetenskapliga resultat.

ACOUSOME-PROJEKTET

AcouSome-projektet är ett fullt EU-finansierat EIC-projekt med två huvudsakliga kommersiella innovationsmål. Det mest grundläggande målet är att ersätta de för närvarande glasbaserade och piezoaktiverade separationsmodulerna med moduler tillverkade i polymer. Om det lyckas kommer denna innovation att avsevärt

sänka tillverkningskostnaden på våra separationsmoduler, vilket banar väg för engångsapplikationer inom patientnära diagnostik. Projektet har också som mål att utveckla en robust och lättanvänd enhet för att isolera extracellulära vesiklar från helblodprover för att möjliggöra utveckling av nya diagnostiska modaliteter.

AcouSome-projektet finansieras till 100 procent av Europeiska innovationsrådet (EIC) med 2,5 miljoner euro under 36 månader (2023-2025). Våra partners i detta projekt är Danmarks Tekniske Universitet, Lunds universitet och DayOne.

FOKUS 2025

Under 2025 kommer AcouSort fortsätta utveckla applikationen för akustisk trapping som riktar sig mot extracellulära vesiklar inom de EU-stödda AcouSome- och EVEREST-projekten. För forsknings- och innovationsplattformen AcouWash kommer fokus fortsatt att ligga på att stödja pågående utvärderingsprojekt relaterade till provberedning för tillämpningar för kvalitetskontroll och flödescytometri.

AcouSort kommer också utforska möjligheten att bilda partnerskap med tillverkare av spektrofotometrisystem för att gemensamt utveckla och marknadsföra applikationer där den provberedningskapacitet som tillhandahålls av AcouPlasmaOptical möjliggör analys av nya typer av prover. Initialt kommer fokus att ligga på bioprocessmarknaden, samtidigt som vi utforskar andra möjligheter. Testkit för utvärdering kommer att utvecklas, vilket utökar möjligheterna för potentiella samarbetspartners att utvärdera produkterna och för att påskynda de inledande utvärderingsfaserna.

Aktiviteter 2024

Kvartal 1

- Innovationsprojektet AcouSome har gjort betydande tekniska framsteg som resulterat i två nya patentansökningar
- Kundbesök i Europa och Kanada för att demonstrera tekniken och utforska nya forskningsarbeten inom flödescytometriområdet

Kvartal 2

- Deltagande i CYTO 2024 i Edinburgh, Skottland, för att visa värdet av att använda AcouWash vid upprepning av dissocierad vävnad
- Installation av AcouWash hos USA-baserat företag verksamt inom flödescytometri för teknikutvärdering

Kvartal 3

- Deltagande i Gordon Research Conference on Extracellular Vesicles i Newry, Maine, USA där två posters presenterades om värdet av AcouTrap som ett verktyg för snabb EV-isolering
- Deltog i konferensen Acoustofluidics 2024 i Uppsala. Under eventet gav AcouSort en muntlig presentation om de senaste nyheterna inom polymerchiputveckling och presenterade High-throughput cellwash på posterutställningen

Kvartal 4

- Installation av ett AcouWash-system hos ett ledande globalt läkemedelsföretag. Projektet syftar till att utvärdera om vår teknik kan implementeras för att förbättra provberedningen i kundens rutiner för kvalitetskontroll av forskning och utveckling.
- Deltog i MOVE- och DSEV-konferenserna med fokus på extracellulära vesiklar.
- Installation av ett AcouWash-system vid Van Andel Institute, Michigan, USA, för att utveckla och optimera cellisolering från dissocierad vävnad parallellt med forskargruppen vid University of Ottawa, Kanada.

AcouSorts forskningsamarbeten

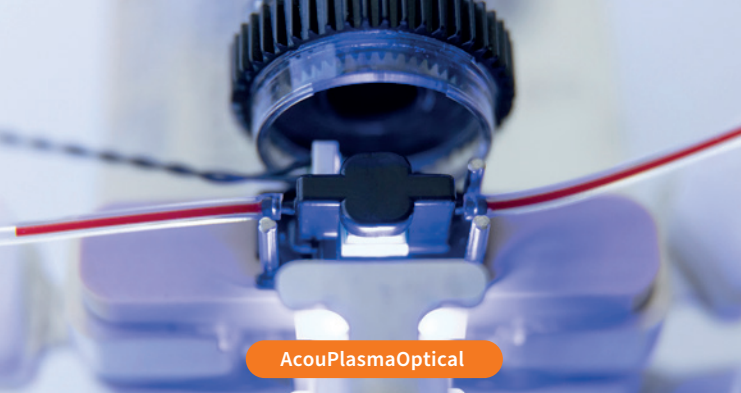
Ljud skapas när en vibration genererar tryckvågor som sprider sig genom ett medium. När vågen möter en partikel flyttas partikeln av de akustiska krafter som genereras av vågen. I akustofluidik, den teknik som AcouSort använder, utnyttjas ultraljud för att skapa stående akustiska vågor i mikrofluidiska kanaler. Den stående vågen fokuserar vanligtvis partiklarna mot trycknoden, där

tryckvariationen är som lägst. Ljudfrekvensen liknar diagnostiskt ultraljud och har visat sig vara mycket skonsam mot biologiska prover, utan aktivering eller minskning av livskraften. Akustofluidik kan implementeras på två olika sätt, akustisk separation och akustisk trapping.

För att ligga i framkant utvecklar AcouSort kontinuerligt den akustofluidiska tekniken ytterligare tillsammans med universitet och kommersiella partners.

Projekt	Sponsor	Syfte	Partners	Varaktighet	Status	AcouSorts anslag	Totalt projektanslag
AcouSome	European Innovation Council	Utveckling av en miniaturiserad mikrofluidikmodul för exosomisolering direkt från blod med hjälp av ultraljud genererat av tunnfilm för användning inom forskning och diagnostik.	Lund universitet, DTU, DayOne	2023-2025	Pågående	1 100 000 EUR	2 500 000 EUR
IndiCell	Vinnova	Utveckling av en världsledande innovationsmiljö för individualiserade inducerade pluripotenta stamcellshärledda terapier, för att minska riskerna och övervinna hinder för övergången från grundforskning till innovationer och vidare till kliniska tillämpningar.	Lund universitet, Karolinska institutet, KTH, Lab-On-A-Bead AB, Skånes Universitetssjukhus, BioLamina AB, Karolinska universitetssjukhuset	2021-2026	Pågående	110 000 EUR	3 520 000 EUR*
Blue4Therapy	Eureka, Vinnova, Innovation Fund Denmark	Utveckling av en plattform för specifik stamcellsisolering från autolog fettvävnad för effektiv regenerativ terapi, tillsammans med universitet och kommersiella partners.	Blue Cell Therapeutics, University of Southern Denmark, Novozymes A/S	2020-2023	Slutfört april 2023	300 000 EUR	800 000 EUR
AcouPlast	Eureka, Vinnova, Innovation Fund Denmark	Utveckling av polymerchip för att göra akustisk separation ännu mer kostnadseffektiv och lätt att integrera i diagnostiska och analytiska system.	DTU, Ortofon A/S, Lunds universitet	2019-2023	Slutfört mars 2023	400 000 EUR	1 000 000 EUR
BioWings	EU Horizon 2020	Utveckling av tunnfilm som genererar ultraljud som används för cellbearbetning för att göra akustofluidiska chip effektivare och lättare att tillverka.	Weizmann Institute of Science, EPFL, PIEMACS, DTU, Lunds universitet	2018-2022	Slutfört november 2022	180 000 EUR	3 000 000 EUR

*Valutaomräkning från SEK, dvs det totala projektbidraget i EUR är ungefärligt.



AcouPlasmaOptical



AcouTrap



AcouWash

AcouSorts produkter

OEM-KOMPONENTER

AcouSorts huvudstrategi är att utveckla och kommersialisera OEM-komponenter (Original Equipment Manufacturer) för provberedning och -bearbetning. OEM-lösningarna möjliggör integration av vår teknik i analytiska, diagnostiska och terapeutiska system för att tillhandahålla automatiserad provberedning. Kundbasen för OEM-komponenterna är instrumenttillverkare inom Life Science-industrin.

AcouSort avser att utöka portföljen av OEM-komponenter till att omfatta ett brett spektrum av applikationer för klinisk analys och hantering av biologiska prover. Företaget förväntar sig att de akustiska separationsmodulerna kommer att vara kritiska komponenter, väsentliga för utveckling av nya patientnära testenheter som kräver tillgång till blodplasma eller andra fraktioner av blod. Detta gäller även för biologiska provbehandlingssystem i terapeutiska miljöer för till exempel precisionsmedicin.

AcouPlasmaOptical

Integrerad blodplasmaseparation. AcouPlasmaOptical är en OEM-komponent avsedd för integration i diagnostiska instrument som en semi-förbrukningsvara. Komponenten möjliggör automatiserad och snabb tillgång till plasma för optiska mätningar av analyter i patientnära diagnostiska instrument. Tekniken använder skonsamma akustiska krafter i kombination med mikrofluidik för att skapa ett plasmafönster för optisk åtkomst i helblodprover utan behov av föregående centrifugering. Centrifugering kräver ofta manuella ingrepp som kan ha negativa effekter på provkvaliteten, vilket gör AcouPlasmaOptical till ett konkurrenskraftigt alternativ.

Skräddarsydda lösningar för gränssnitt mellan provflöde och elektronisk anslutning finns tillgängliga. Design, utveckling och tillverkning av AcouPlasmaOptical är ISO13485 certifierad.

AcouSort erbjuder utvärderingspaket till partners som är intresserade av att utforska integrationen av komponenten i sina system.

FORSKNINGS- OCH INNOVATIONSSYSTEM

AcouSort har utvecklat två benchtop-system, AcouTrap och AcouWash, för att tillgängliggöra företagets grundläggande akustofluidiska tekniker, dvs. trapping- och separationstekniker, i ett lättanvänt format. Instrumenten fungerar som forsknings- och innovationsplattformar, vilket ger enkel tillgång till tekniken för instrumenttillverkare som är intresserade av att integrera akustofluidiska OEM-komponenter i sina system. Med användarvänlig hårdvara och mjukvara möjliggör instrumenten automatiserad hantering av biologiska prover, vilket stödjer akademiska forskare och produktutvecklingsteam som arbetar med ny biomarköridentifiering och diagnostisk analysutveckling.

AcouTrap

Hantering av celler och extracellulära vesiklar. AcouTrap är ett benchtop-baserat forskningsinstrument för automatiserad anrikning, tvätt och infärgning av biologiska prover. AcouTrap tillhandahåller en lösning för skonsam och snabb provberedning av biologiska partiklar av olika storlekar. AcouTrap-systemet är utmärkt för provberedning av värdefulla cellprover, där traditionella metoder är dåligt lämpade eftersom de dramatiskt kan minska cellernas antal och viabilitet. AcouTrap automatiserar

effektivt vanliga provberedningssteg som uppkoncentration, tvätt med högt utbyte och infärgning av prover med lågt cellantal. Systemet underlättar också hanteringen av nanopartiklar, inklusive bakterier, virus och extracellulära vesiklar. Dessa partiklar är mycket små, ofta mindre än en mikrometer och finns i komplexa biologiska vätskor som blodplasma. Partiklarnas lilla storlek och vätskans komplexitet gör isolering genom konventionella tekniker utmanande. AcouTrap kan automatisera isoleringen och hanterar prover med mindre volymer än konkurrerande tekniker. Detta möjliggör forskningsstudier med biobanksprover som ofta innehåller små vätskevolymer.

AcouWash

Automatiserad cellseparation. AcouWash är ett benchtop-baserat forskningsinstrument för separation av omärkta målceller från en mängd olika provtyper. Systemet tillhandahåller automatiserad provbearbetning och är utformat för att utföra känsliga separationer och hantera ömtåliga celler utan att påverka viabiliteten. De akustiska krafterna som används i AcouWash ger prover med mycket hög kvalitet och med minimal variation mellan olika prover.

Med AcouWash-systemet kan en mängd olika applikationer som syftar till separation av blodkroppar automatiseras. Vanliga tillämpningar omfattar skonsam och högeffektiv celltvätt, separation av omärkta mononukleära celler från helblod, isolering av blodplättar, sällsynta cellisolering (t.ex. cirkulerande tumörceller, CTC) samt blodplasmaseparation för diagnostiska tillämpningar.

Resultaträkning – Koncernen

(KSEK)	2024-10-01	2023-10-01	2024-01-01	2023-01-01
	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Rörelsens intäkter				
Nettoomsättning	1 221	0	4 737	5 534
Övriga intäkter	1 963	1 182	5 293	5 017
Summa intäkter	3 184	1 182	10 030	10 551
Rörelsens kostnader				
Råvaror	68	-674	34	-2 162
Övriga externa kostnader	-2 513	-2 401	-8 787	-7 238
Personalkostnader	-4 405	-4 182	-17 169	-17 854
Avskrivningar	-50	-256	-233	-783
Övriga rörelsekostnader	0	0	0	0
Totala kostnader	-6 901	-7 514	-26 155	-28 038
RÖRELSERESULTAT	-3 718	-6 332	-16 126	-17 487
Resultat från finansiella poster				
Finansiellt netto	890	-222	1 048	398
Resultat före skatt	-2 829	-6 554	-15 078	-17 089
Skatt på årets resultat	0	0	0	0
Periodens resultat	-2 829	-6 554	-15 078	-17 089
Resultat per aktie, SEK	-0,19	-0,49	-1,01	-1,29

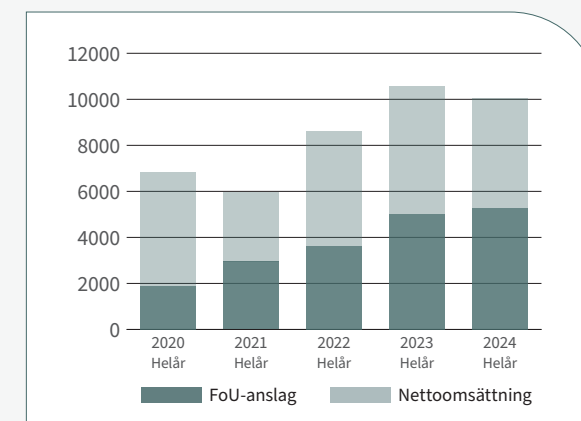
Rörelseresultat

Under årets fjärde kvartal har koncernen haft en nettoomsättning på 1 221 (0) KSEK, vilken utgjordes av produktförsäljning på 678 (0) KSEK samt licensavgifter på 543 (0) KSEK. Övriga rörelseintäkter består av forskningsbidrag på 1 963 (1 182) KSEK.

Råvaror uppgick till 68 (-674) KSEK. Övriga externa kostnader uppgick till -2 513 (-2 401) KSEK. Personalkostnaderna uppgick till -4 405 (-4 182) KSEK. Avskrivningarna uppgick till -50 (-256) KSEK.

Fjärde kvartalets rörelseresultat för koncernen uppgick till -3 718 (-6 332) KSEK.

Summa intäkter, KSEK



AcouSort har varit framgångsrikt i arbetet att söka olika typer av anslag inom Sverige och EU. Sedan 2020 har AcouSort erhållit 16,8 miljoner SEK i forsknings- och utvecklingsanslag.

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Balansräkning – Koncernen

TILLGÅNGAR (KSEK)	2024-12-31	2023-12-31
Anläggningstillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar	4 448	3 520
Materiella anläggningstillgångar	85	218
Finansiella anläggningstillgångar	12	24
Totala anläggningstillgångar	4 545	3 762
Omsättningstillgångar		
Lager	2 525	2 080
Kundfordringar	60	3 374
Övriga fordringar	370	496
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 257	815
Likvida medel	3 568	23 986
Totala omsättningstillgångar	7 779	30 751
TOTALA TILLGÅNGAR	12 324	34 513
EGET KAPITAL OCH SKULDER (KSEK)	2024-12-31	2023-12-31
Eget kapital		
Aktiekapital	1 493	1 490
Överkursfond	99 116	99 278
Omräkningsdifferens	-45	170
Balanserat resultat	-77 024	-59 714
Periodens resultat	-15 078	-17 089
Totalt eget kapital	8 463	24 135
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	859	753
Skatteskulder	177	107
Övriga skulder	433	493
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 392	9 025
Totala kortfristiga skulder	3 861	10 378
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	12 324	34 513

Finansiell ställning

Den 31 december 2024 uppgick koncernens soliditet till 69 (70) procent. Eget kapital uppgick till 8 463 (24 135) KSEK. Likvida medel uppgick till 3 568 (23 986) KSEK. Totala tillgångar för koncernen uppgick till 12 324 (34 513) KSEK.

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Förändring av eget kapital – Koncernen

(KSEK)	Aktiekapital	Överkursfond	Omräkningsdifferens	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt
Ingående balans 1 januari 2023	1 320	77 370	-65	-45 896	-13 780	18 949
Föregående års resultat	0	0	0	-13 780	13 780	0
Omräkningsdifferens	0	0	235	-38	0	197
Teckningsoptioner, Serie 2023/2026	0	211	0	0	0	211
Lösen teckningsoptioner 2020/2023	5	661	0	0	0	666
Företrädesemission	166	24 674	0	0	0	24 840
Emissionskostnader	0	-3 638	0	0	0	-3 638
Periodens resultat	0	0	0	0	-17 089	-17 089
Eget kapital 31 december 2023	1 490	99 278	170	-59 714	-17 089	24 135
Ingående balans 1 januari 2024	1 490	99 278	170	-59 714	-17 089	24 135
Föregående års resultat	0	0	0	-17 089	17 089	0
Omräkningsdifferens	0	0	-215	-222	0	-437
Teckningsoptioner, Serie 2023/2026	0	0	0	1	0	1
Lösen teckningsoptioner 2020/2023	3	-3	0	0	0	0
Emissionskostnader	0	-158	0	0	0	-158
Periodens resultat	0	0	0	0	-15 078	-15 078
Eget kapital 31 december 2024	1 493	99 116	-45	-77 024	-15 078	8 463

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Kassaflödesanalys – Koncernen

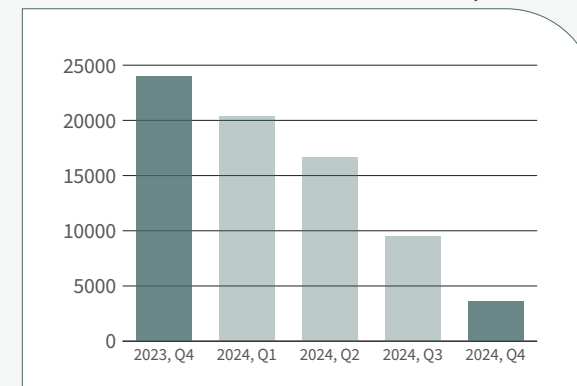
(KSEK)	2024-10-01	2023-10-01	2024-01-01	2023-01-01
	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat	-3 718	-6 332	-16 126	-17 487
Avskrivningar	50	256	233	783
Finansiella intäkter/kostnader	890	-222	1 048	398
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital	-2 777	-6 298	-14 844	-16 306
Förändring i rörelsekapital				
Ökning/minskning av varulager	-173	172	-445	-471
Ökning/minskning av fordringar	274	-770	2 999	-2 619
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	-2 644	2 836	-6 517	-12 163
Förändring i rörelsekapital	-2 543	2 238	-3 963	-15 253
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-5 320	-4 060	-18 807	-31 559
Investeringsverksamhet				
Förvärv/avyttring av materiella tillgångar	0	0	0	-213
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-185	-680	-1 028	-917
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar	0	0	12	-24
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-185	-680	-1 016	-1 155
Finansieringsverksamhet				
Nyemission	0	21 868	-158	21 868
Teckningsoptioner	0	0	1	211
Ökning/minskning långfristiga skulder	0	0	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	21 868	-157	22 079
Förändring av likvida medel	-5 505	17 128	-19 980	-10 635
Likvida medel vid periodens början	9 538	6 550	23 986	34 426
Omräkningsdifferens och övriga justeringar	-465	308	-438	195
Likvida medel vid periodens slut	3 568	23 986	3 568	23 986

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Kassaflöde och investeringar

Koncernens kassaflöde för fjärde kvartalet uppgick till -5 505 (17 128) KSEK. Investeringar uppgick till -185 (-680) KSEK, där -185 (-680) KSEK utgjordes av immateriella tillgångar och 0 (0) KSEK utgjordes av materiella tillgångar.

Likvida medel de senaste fem kvartalen, KSEK



Vid utgången av det fjärde kvartalet uppgick likvida medel i koncernen till 3 568 KSEK. Denna kassaposition, tillsammans med andra säkrade inkomstkällor och lånegarantier, gör det möjligt för AcouSort att fortsätta sina planerade aktiviteter in i Q3 2025.

Resultaträkning – Moderbolaget

(KSEK)	2024-10-01	2023-10-01	2024-01-01	2023-01-01
	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Rörelsens intäkter				
Nettoomsättning	1 252	0	4 760	5 496
Övriga intäkter	1 963	1 183	5 293	5 017
Summa intäkter	3 215	1 183	10 053	10 513
Rörelsens kostnader				
Råvaror	68	-675	34	-2 133
Övriga externa kostnader	-2 488	-2 197	-8 422	-6 246
Personalkostnader	-4 401	-3 652	-16 328	-15 687
Avskrivningar	-51	-256	-233	-783
Övriga rörelsekostnader	0	0	0	0
Totala kostnader	-6 872	-6 780	-24 949	-25 029
RÖRELSERESULTAT	-3 657	-5 598	-14 896	-14 517
Resultat från finansiella poster				
Finansiellt netto*	-1 110	-54	-952	565
Resultat före skatt	-4 769	-5 652	-15 848	-13 952
Skatt på årets resultat	0	0	0	0
Periodens resultat	-4 769	-5 652	-15 848	-13 952
Resultat per aktie, SEK	-0,32	-0,43	-1,06	-1,05

*Nedskrivning har gjorts av fordran gentemot AcouSort INC, motsvarande SEK 2,0 miljoner.

Intäkter

Under årets fjärde kvartal har moderbolaget haft en nettoomsättning på 1 252 (0) KSEK, vilken utgjordes av produktförsäljning på 709 (0) KSEK samt licensavgifter på 543 (0) KSEK. Övriga rörelseintäkter består av forskningsbidrag på 1 963 (1 183) KSEK.

Råvaror uppgick till 68 (-675) KSEK. Övriga externa kostnader uppgick för kvartalet till -2 488 (-2 197) KSEK. Personalkostnaderna uppgick till -4 401 (-3 652) KSEK. Avskrivningarna för perioden uppgick till -51 (-256) KSEK.

Fjärde kvartalets rörelseresultat för moderbolaget uppgick till -3 657 (-5 598) KSEK.

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Balansräkning – Moderbolaget

TILLGÅNGAR (KSEK)	2024-12-31	2023-12-31
Anläggningstillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar	4 448	3 520
Materiella anläggningstillgångar	85	218
Finansiella anläggningstillgångar*	4 443	33
Totala anläggningstillgångar	8 975	3 771
Omsättningstillgångar		
Lager	2 525	2 080
Kundfordringar	60	3 374
Fordran dotterföretag	0	4 393
Övriga fordringar	370	496
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 124	815
Likvida medel	3 042	23 690
Totala omsättningstillgångar	7 121	34 848
TOTALA TILLGÅNGAR	16 096	38 619
EGET KAPITAL OCH SKULDER (KSEK)	2024-12-31	2023-12-31
Eget kapital		
Aktiekapital	1 493	1 490
Fond för utvecklingsutgifter	4 448	3 520
Överkursfond	99 116	99 278
Balanserat resultat	-76 974	-62 095
Periodens resultat	-15 848	-13 952
Totalt eget kapital	12 236	28 241
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	859	753
Skatteskulder	177	107
Övriga skulder	433	493
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 392	9 025
Totala kortfristiga skulder	3 861	10 378
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	16 096	38 619

*Nedskrivning har gjorts av fordran gentemot AcouSort INC, motsvarande SEK 2,0 miljoner.

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Finansiell ställning

Den 31 december 2024 uppgick moderbolagets soliditet till 76 (73) procent. Eget kapital uppgick till 12 236 (28 241) KSEK. Likvida medel uppgick till 3 042 (23 690) KSEK. Totala tillgångar uppgick till 16 096 (38 619) KSEK.

Förändring av eget kapital – Moderbolaget

(KSEK)	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt
Ingående balans 1 januari 2023	1 320	2 723	77 370	-48 391	-12 908	20 114
Föregående års resultat	0	0	0	-12 908	12 908	0
Fond för utvecklingsutgifter	0	797	0	-797	0	0
Teckningsoptioner, Serie 2023/2026	0	0	211	0	0	211
Lösen teckningsoptioner 2020/2023	5	0	661	0	0	666
Företrädesemission	166	0	24 674	0	0	24 840
Emissionskostnader	0	0	-3 638	0	0	-3 638
Periodens resultat	0	0	0	0	-13 952	-13 952
Eget kapital 31 december 2023	1 490	3 520	99 278	-62 095	-13 952	28 241
Ingående balans 1 januari 2024	1 490	3 520	99 278	-62 095	-13 952	28 241
Föregående års resultat	0	0	0	-13 952	13 952	0
Fond för utvecklingsutgifter	0	928	0	-928	0	0
Teckningsoptioner, Serie 2023/2026	0	0	0	1	0	1
Lösen teckningsoptioner 2020/2023	3	0	-3	0	0	0
Emissionskostnader	0	0	-158	0	0	-158
Periodens resultat	0	0	0	0	-15 848	-15 848
Eget kapital 31 december 2024	1 493	4 448	99 116	-76 974	-15 848	12 236

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Kassaflödesanalys – Moderbolaget

(KSEK)	2024-10-01	2023-10-01	2024-01-01	2023-01-01
	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat	-3 657	-5 598	-14 896	-14 517
Avskrivningar	51	256	233	783
Finansiellt netto	-1 110	-54	-952	565
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital	-4 717	-5 396	-15 615	-13 169
Förändring i rörelsekapital				
Ökning/minskning av varulager	-173	171	-445	-472
Ökning/minskning av fordringar	6 018	-1 027	7 524	-5 405
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	-2 644	2 846	-6 517	-12 163
Förändring i rörelsekapital	3 202	1 990	562	-18 040
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 515	-3 406	-15 053	-31 209
Investeringsverksamhet				
Förvärv/avyttring av materiella tillgångar	0	0	0	-213
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-185	-680	-1 028	-917
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar	-4 422	0	-4 410	-24
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-4 607	-680	-5 438	-1 154
Finansieringsverksamhet				
Nyemission	0	21 868	-158	21 868
Teckningsoptioner	0	0	1	211
Ökning/minskning långfristiga skulder	0	0	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	21 868	-157	22 079
Förändring av likvida medel	-6 123	17 782	-20 648	-10 284
Likvida medel vid periodens början	9 165	5 907	23 690	33 974
Likvida medel vid periodens slut	3 042	23 690	3 042	23 690

Kassaflöde och investeringar

Moderbolagets kassaflöde för årets fjärde kvartal uppgick till -6 122 (17 782) KSEK. Investeringar uppgick till -185 (-680) KSEK, där -185 (-680) KSEK utgjordes av immateriella tillgångar och 0 (-0) KSEK utgjordes av materiella tillgångar.

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Övrig information

AKTIEN

AcouSorts aktie noterades på Spotlight Stock Market den 9 januari 2017. I december 2020 bytte aktien lista till Nasdaq First North Growth Market med den 14 december som första handelsdag. Aktiens kortnamn är "ACOU" och ISIN-koden är SE0009189608. First North Growth Market är en alternativ marknadsplats som drivs av NASDAQ OMX GROUP. Bolag som handlas på First North Growth Market behöver inte följa samma regler som bolag som handlas på en reglerad marknad. Istället följer bolagen mindre strikta regler som tillämpas för tillväxtföretag. Risken med att investera i ett bolag som handlas på First North Growth Market kan därmed vara större än att investera i ett bolag som handlas på en reglerad marknad. Alla bolag vars aktier handlas på First North Growth Market har en Certified Adviser som övervakar att reglerna följs. Börsen prövar ansökningar om att bli noterad på börsen. AcouSorts Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market är Carnegie Investment Bank AB (publ), +46 (0)73 856 42 65. Per den 31 december 2024 uppgick antalet aktier i AcouSort AB till 14 934 140 (14,903,958). Bolaget har ett aktieslag. Varje aktie berättigar till en (1) röst per aktie och medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat.

DOTTERBOLAGET ACOUSORT INC

AcouSort AB har ett helägt dotterbolag i USA, AcouSort Inc. Bolagets uppgift är att bedriva marknadsföring och försäljning på den nordamerikanska marknaden.

AFFÄRSRELATERADE RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Sammanfattningsvis är de risker och osäkerheter som AcouSorts verksamhet är exponerad för relaterad till bland annat konkurrens, teknikutveckling, marknadsförutsättningar, kapitalbehov, valutor och räntor. Inga väsentliga förändringar i risk- eller osäkerhetsfaktorer har skett under den aktuella perioden. För mer detaljerad rapportering av risker och osäkerhetsfaktorer hänvisas till årsredovisningen.

KOMMANDE KVARTALSRAPPORTER

- Q1 2025: 28 maj, 2025
- Q2 2025: 27 augusti, 2025
- Q3 2025: 26 november, 2025
- Q4 2025: 25 februari, 2026

GRANSKNING AV REVISORER

Bokslutskommunikén har inte varit föremål för översiktlig granskning av bolagets revisor.

PRINCIPER FÖR BOKSLUTSKOMMUNIKÉNS UPPRÄTTANDE

Bokslutskommunikén har upprättats i enlighet med Bokföringsnämndens fullmäktige 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3) samt årsredovisningslagen.

ÅRSSTÄMMA OCH ÅRSREDOVISNINGENS TILLGÄNGLIGHET

Årsstämma kommer att hållas i Lund den 18 juni 2025 klockan 09.00. Årsredovisningen kommer att finnas tillgänglig för nedladdning på bolagets hemsida (www.acousort.com) senast två veckor innan årsstämman.

UTDELNING

Styrelsen föreslår ingen vinstutdelning för räkenskapsåret 2024.

	jan - dec 2024	jan - dec 2023
Antal aktier före full utspädning	14 934 140	14 903 958
Antal aktier efter full utspädning	15 486 138	15 455 956
Resultat per aktie före och efter full utspädning	-1,06	-1,05
Genomsnittligt antal aktier före full utspädning	14 931 742	13 294 246
Genomsnittligt antal aktier efter full utspädning	15 483 740	13 846 244

Styrelsens och vd:s försäkran



Martin Olin



Thomas Laurell



Stefan Scheduling



Katherine Flagg



Torsten Freltoft

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna bokslutskommuniké ger en rättvisande bild över utvecklingen och bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Bokslutskommunikén har inte granskats av bolagets revisorer.

Lund den 14 februari 2025

Martin Olin
Ordförande

Thomas Laurell
Styrelsemedlem

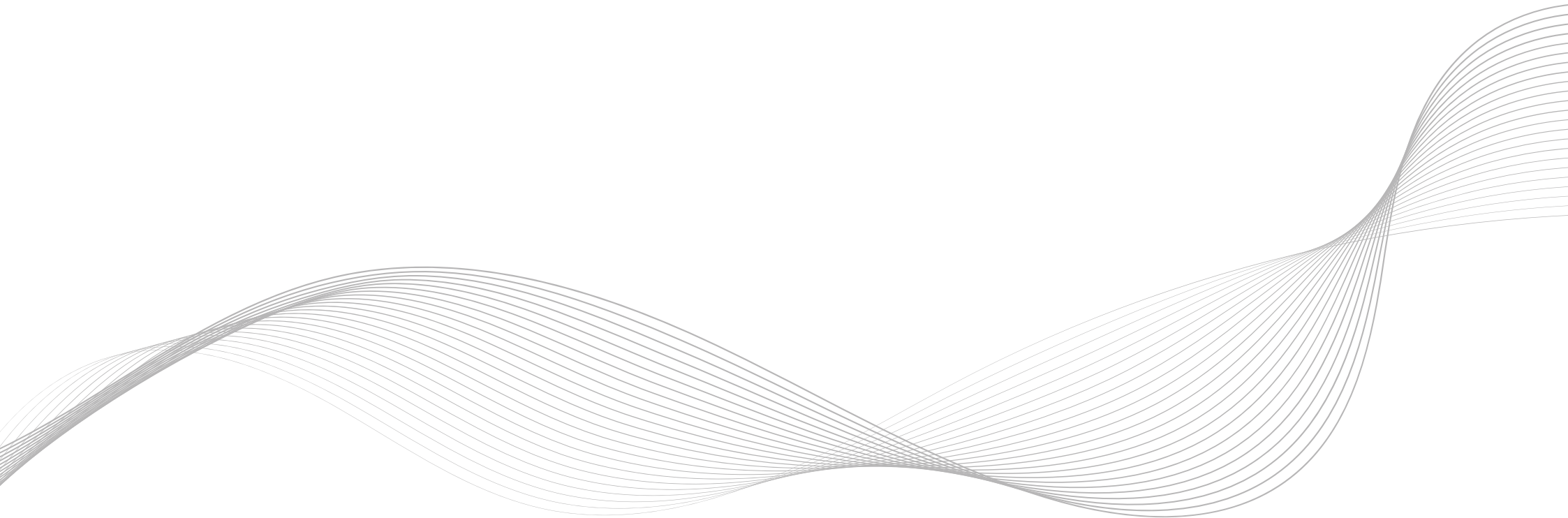
Stefan Scheduling
Styrelsemedlem

Katherine Flagg
Styrelsemedlem

Torsten Freltoft
Verkställande direktör

För ytterligare information kontakta:

Torsten Freltoft, CEO
Telefon: +45 20 450 854
E-mail: torsten.freltoft@acousort.com
Websida: www.acousort.com
Adress: Medicon Village, SE-223 81 LUND, Sweden



AcouSort
revolutionizing sample processing