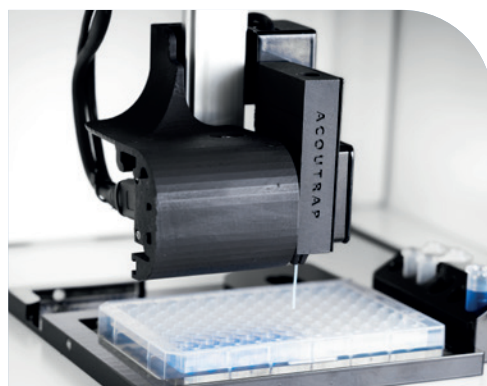




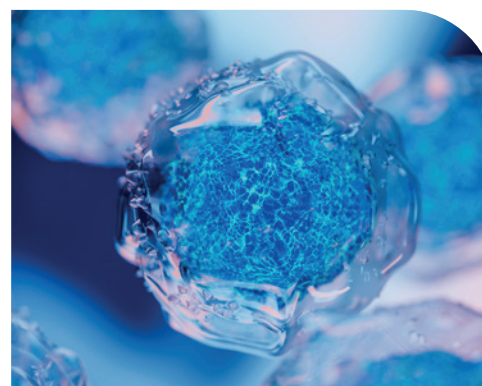
revolutionizing sample processing



Det första diagnostiska systemet utvecklat av ett partnerföretag innehållande AcouSorts akustofluidik-teknologi får FDA-godkännande



Besök i USA för flera demonstrationer och deltagande på NIHs Research Festival för att marknadsföra det nya och förbättrade AcouTrap 3-systemet



Testsystem för automatiserad bearbetning inom cellterapi levererat till partnerföretag för fortsatt intern produktutveckling

Q3

DELÅRSRAPPORT
1 JANUARI - 30 SEPTEMBER 2023
ACOUSORT AB (PUBL)

Sammanfattning av delårsrapporten

VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER TREDJE KVARTALET

- Den 5 juli meddelar AcouSort att cellterapisamarbetet med ett ledande globalt life science-företag fortsätter att expandera. Samarbetsföretaget har nu beställt en utvärderingsuppställning för att mer i detalj utforska robustheten och anpassningsförmågan hos AcouSorts AcouWash-teknologi.
- Den 7 augusti meddelar AcouSort att bolaget har blivit inbjudet att föreläsa på Acoustofluidics-konferensen, ett internationellt evenemang som samlar forskare som arbetar med alla olika aspekter av akustofluidik och dess tillämpningar inom life science.
- Den 1 september meddelar AcouSort att bolaget har levererat ett AcouTrap-system till Karolinska Institutet, där systemet kommer att användas för att automatisera isolering och tvätt av stamceller inom det framgångsrika IndiCell-projektet.
- Den 14 september meddelar AcouSort att bolaget har valts ut för att delta i den årliga NIH Research Festival som arrangeras av det prestigefyllda American National Institute of Health (NIH).
- Den 29 September meddelar AcouSort att företaget kommer ställa ut och presentera sin teknologi i två posterpresentationer vid den internationella konferensen µTAS 2023.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Den 16 oktober meddelar AcouSort att bolaget har levererat ett fullt fungerande testsystem för automatiserad cellhantering inom cellterapi som en del i samarbetet med ett globalt life science-företag. Samarbetsföretaget kommer nu att utvärdera systemet och undersöka en potentiell integration i deras nya produktionssystem för cellterapi.
- Den 25 oktober meddelar AcouSort att bolaget har publicerat proof-of-concept-data som visar att det nyligen utvecklade testsystemet för automatiserad cellhantering med hög kapacitet uppfyller viktiga prestandakrav för cellterapiapplikationer.

FINANSIELL SAMMANFATTNING

"Bolaget" eller "AcouSort" avser AcouSort AB (publ) med organisationsnummer 556824-1037.

Tredje kvartalet 2023 för koncernen

- Nettoomsättningen uppgick till 1 121 000 SEK (326 000)
- Resultat före skatt uppgick till -4 303 000 SEK (-4 250 000)
- Resultat per aktie* uppgick till -0,33 (-0,32) SEK
- Soliditeten** uppgick till 53 % (89 %) den 30 september 2023

Tredje kvartalet 2023 för moderbolaget

- Nettoomsättningen uppgick till 1 121 000 SEK (326 000)
- Resultat före skatt uppgick till -3 609 000 SEK (-4 219 000)
- Resultat per aktie* uppgick till -0,27 (-0,32) SEK
- Soliditeten** uppgick till 61 % (89 %) den 30 september 2023

* Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 13 202 285 aktier. Under samma period föregående år hade bolaget 13 202 285 registrerade aktier.

** Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

LÄSANVISNING

Belopp inom parentes avser jämförelseperiod föregående år.



AcouSort i korthet

AcouSort är ett innovativt medicintekniskt företag som utvecklar kritiska komponenter för instrumentering som används på marknaderna för diagnostik, analys och cellterapi. AcouSorts 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 AcouSorts 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 AcouSort efter att bli den ledande leverantören av akustofluidiska provberedningslösningar för sjukvårdsmarknaden.

VÅR STRATEGI & AFFÄRSIDÉ

AcouSorts 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. AcouSort 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 AcouSorts 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 AcouSort effektivisera provbehandlingen för ett brett spektrum av applikationer – från biomarkörupptäckt i grundforskning till beredning av kliniska blodprover före analys eller provrening vid cellterapitillverkning.

AcouSorts 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 AcouSort.

AcouSort genom åren

2010	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
• AcouSort grundas	• Omvandling från ett projektbaserat företag till en fullt fungerande organisation	• Noteras på AktieTorget (nu Spotlight)	• Distributions- och licensavtal med IL/Werfen • AcouSort Inc. grundas • AcouWash lanseras • AcouTrap 2 lanseras	• De första systemen i Japan och Korea	• Ändrad handelsplats till Nasdaq First North Growth Market • ISO13485-certifiering	• AcouWash 2 lanseras • Första OEM-produkten AcouPlasmaOptical lanseras	• Ökat kommersiellt fokus riktat mot cellterapi-marknaden	• 12,5 miljoner euro i EU-finansiering för AcouSome-projektet • AcouTrap 3 lanseras

Strategiskt genombrott närmar sig

Det tredje kvartalet 2023 visade sig bli ännu ett kvartal med intensiv aktivitet och betydande framsteg inom våra viktigaste kommersiella områden diagnostik och cellterapi. Totalt uppgick intäkterna i kvartalet till 2,16 (1,33) MSEK. För årets första nio månader uppgick de totala intäkterna till 9,37 (5,82) MSEK, vilket motsvarar en tillväxt på 61% jämfört med föregående år.

DIAGNOSTIK – VI ÄR NÄRA ATT NÅ ETT STRATEGISKT MÅL

AcouSorts slutliga strategiska mål är att bli en OEM-partner till ledande life science-företag. Vi är nu nära att nå detta mål med en partner som är verksam inom diagnostikområdet. Vår teknologi har framgångsrikt integrerats i vårt partnerbolags nya diagnostiksystem, vilket erhöll FDA-godkännande tidigare i år. AcouSort kommer att rapportera om alla fortsatta framsteg i detta mycket spännande projekt.

Strategisk samverkan med akademien. Under kvartalet såg vi ett fortsatt växande intresse för våra benchtop-baserade innovationsplattformar och i september levererade vi ett AcouWash-system till den medicinska fakulteten vid universitetet i Porto, Portugal. Detta var det femte AcouWash-systemet som installerades i år. AcouWash-systemet som levereras till Portugal kommer att användas i ett forskningsprojekt som syftar till att utveckla nya metoder för att isolera, detektera och karakterisera cancerceller i urinprover, vilket i förlängningen kan vara ett viktigt steg mot att utveckla nya diagnostiska verktyg.

CELLTERAPI – VIKTIGT SAMARBETE

I oktober nådde vårt samarbete med ett globalt life science-bolag en viktig milstolpe med leveransen av ett testsystem för cellterapibearbetning. Systemet fungerar enligt partnerföretagets krav för att kunna integreras i ett nytt automatiserat cellterapi-produktionssystem designat av vår partner. Den potentiella integrationen av vår teknologi i det nya produktionssystemet för cellterapi kommer nu att utvärderas. Under de kommande månaderna kommer AcouSort att fortsätta diskussionerna med partnerföretaget för att definiera nästa steg i samarbetet. Det fortsatta samarbetet utgör ett mycket viktigt steg mot utveckling

av OEM-komponenter till partnerbolagets framtida cellterapi-produkter och instrument.

Strategisk samverkan med akademien. Sedan 2021 har AcouSort varit aktivt i det Vinnova-finansierade IndiCell-projektet som syftar till att möjliggöra överföring av nya stamcellsbehandlingar från forskning till klinisk miljö. Under kvartalet slutförde AcouSort applikationsutvecklingen och har installerat ett AcouTrap-system vid Karolinska Institutet (KI). Den nya applikationen kommer att användas för att isolera och tvätta stamceller innan de används vid injektioner. Systemet vid KI kommer att användas under resten av projektet för att automatisera isolering och tvätt av stamceller som används i forskningsinsatserna för att utveckla nya stamcellsbaserade terapier.

INTENSIV MARKNADSFÖRING AV DET NYA ACOUTRAP-SYSTEMET

I våras lanserade AcouSort den tredje generationen av AcouTrap-systemet – ett forskningsinstrument för automatiserad provberedning av celler, extracellulära vesiklar, bakterier och virus. Sedan lanseringen har AcouSort upplevt ett växande intresse för denna unika produkt, och i början av oktober reste AcouSorts Commercial Director Agnes Michanek till USA för att samarbeta med Kelley Intehar, vår Sales Director North America, under en demoturné med AcouTrap.

Under demoturnén besöktes kunder intresserade av både cell- och extracellulär vesikelisolering samt virusisolering. Även om den nya AcouTrap är utformad för att vara ett dedikerat forskningsinstrument är produkten och dess teknik helt OEM-kompatibel. Med tanke på de senaste månadernas intresse planerar vi ytterligare demoresor i november och december för att träffa fler fors-



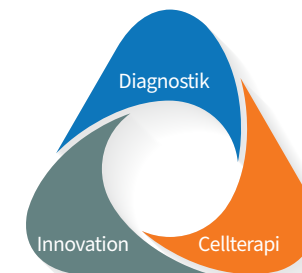
kargrupper som är intresserade av att utvärdera bolagets unika teknologi.

SPRIDA ORDET

AcouSort är ännu inte ett känt namn i vår bransch och ett av våra strategiska initiativ är att sprida ordet om vårt företag och vår unika teknik på den globala arenan. Ett av de mest effektiva sätten att göra detta på är att delta i internationella konferenser och kongresser. Det senaste kvartalet var mycket intensivt även i detta avseende med deltagande i *Acoustofluidics 2023*, en konferens dedikerad till att utforska vetenskapen, tekniken och användningen av akustofluidik i mikro- och nanoskala, *µTAS 2023*, en internationell konferens om miniaturiserade system för kemi och biovetenskap och den prestigefyllda *NIH Research Festival* där vi var värd för en 45-minuters workshop där vi demonstrerade företagets teknik mer i detalj.

Torsten Freltoft – CEO
ACOSORT AB

Tillväxt genom forsknings- och innovationssamarbeten



AcouSorts 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

AcouSorts 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.

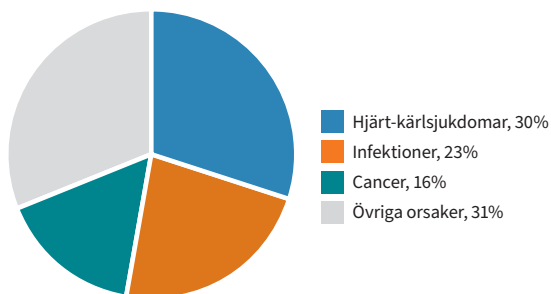
TILLVÄXT GENOM VÅR FORSKNING-TILL-OEM-MODELL

AcouSorts 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

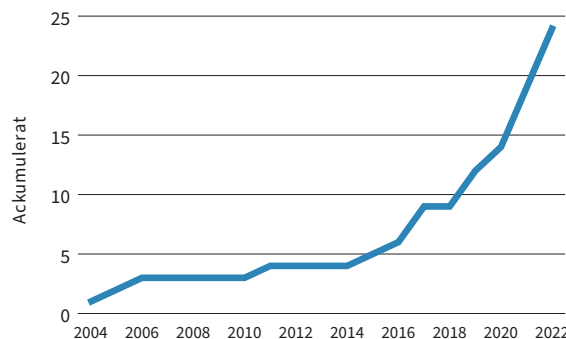
Under 2022 erhöll AcouSort och en grupp partners ett bidrag på 26 miljoner kronor av EIC för att utveckla ett akustofluidiskt tunnfilmsaktiverat chip för exosomseparation från blod. Exosomer är nanopartiklar som gör det möjligt för mänskliga celler att kommunicera viktig information med varandra. Därmed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

De tre största dödsorsakerna globalt



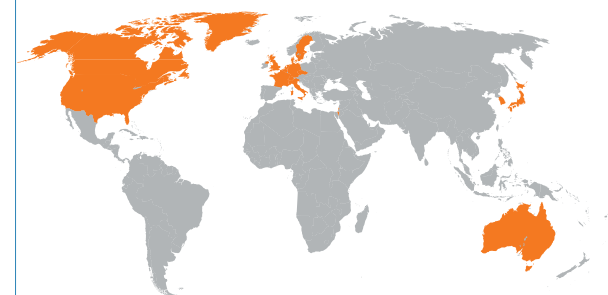
Källa: WHO

Godkända cell- och genterapier globalt

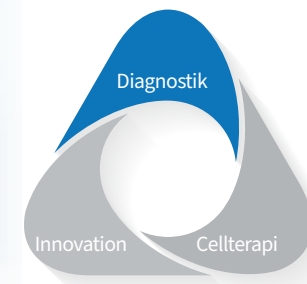


Källa: ASGCT_Citeline Q4 2022 Report

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 är 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. På detta sätt används varje separationsmodul endast vid ett tillfälle eller för ett begränsat antal patienter med ett grundligt dekontamineringssteg däremellan, vilket säkerställer provintegriteten. När fler och fler systemleverantörer integrerar våra separationsmoduler i sina diagnostiska system är AcouSorts affärsmodell mycket skalbar och med en betydande intäktpotential.

FOKUS 2023

Under 2023 kommer AcouSort främst att fokusera på att nå ytterligare diagnostikkunder genom att tillhandahålla både AcouPlasmaOptical och AcouTrap som testkit för att förenkla utvärderingsprocessen för potentiella kunder. Detta utökar möjligheterna att nå fler potentiella samarbetspartners och påskyndar de inledande utvärderingsfaserna. Utöver detta innebär planerna för 2023 att adressera andra diagnostiska segment med AcouPlasmaOptical-modulen samt att skapa ytterligare marknadsföringsmaterial som visar värdet som AcouPlasmaOptical tillhandahåller när det gäller att påskynda mätningar av plasmaanalyser direkt i helblod.

Aktiviteter 2023

Kvartal 1

- Start av utveckling av OEM-testkit för utvärdering av AcouTrap-tekniken
- Deltagande på TriCon Molecular Medicine-konferensen i San Diego för att träffa potentiella kunder inom segmenten diagnostik och liquid biopsy

Kvartal 2

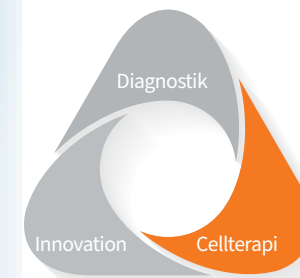
- Deltagande på BIO-kongressen 2023 i Boston för att träffa strategiska partners intresserade av automatiserad provberedning
- Affärsdiskussioner med potentiella OEM-partners efter BIO- och CYTO-deltagande
- Fortsatta aktiviteter för att färdigställa AcouTrap OEM-utvärderingskit

Kvartal 3

- Det första diagnostiska systemet utvecklat av ett partnerföretag innehållande AcouSorts akustofluidik-teknologi får FDA-godkännande
- Flera OEM-utvärderingskit placerade ut hos potentiella OEM-kunder

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 lösningen för denna demokratisering av nya 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 celltyper, 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.

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 intäktpotential.

FOKUS 2023

Under 2023 kommer AcouSort att fortsätta utveckla och marknadsföra våra applikationer för celltvätt, cellseparation och celluppkoncentration för automatisering av provberedning av cellterapi. En viktig del är den tekniska utvecklingen av enheter med hög genomströmning följt av utveckling av nytt marknadsföringsmaterial som belyser fördelarna med dessa enheter med hög genomströmning. Med mer data och färdiga applikationer siktar vi på att intensifiera vår marknadsuppsökande verksamhet under andra halvåret för att interagera med fler potentiella partners som är aktiva inom cellterapiutveckling.

Aktiviteter 2023

Kvartal 1

- Fortsatt optimering av volymgenomströmningen av de akustiska separationsmodulerna tillsammans med en av de stora aktörerna inom cellterapiområdet
- Slutförande av utvecklingen av ett prototypsystem anpassat för att passa in i arbetsflödet för stamcellsisolering
- Fortsatt utveckling av applikationer för celltvätt av frysta stamceller

Kvartal 2

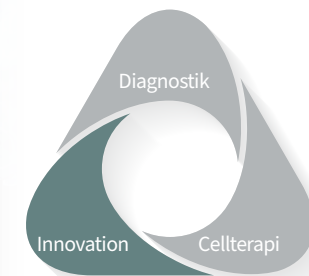
- Slutförde projektet att optimera genomströmning tillsammans med en stor aktör inom cellterapiområdet
- Fortsatte utvecklingen av en cellseparationskassett med hög genomströmning
- Slutförde applikationsutvecklingen av celltvätt för frysta stamceller
- Deltog i eventet Acoustic Technology Applications inom cellbearbetning i Paris

Kvartal 3

- Två cellterapi relaterade applikationer med AcouSorts teknologi utvalda för posterpresentationer på µTAS-konferensen
- Testsystem för automatiserad cellbehandling inom cellterapi levererat till partnerföretag för fortsatt intern produktutveckling
- Applikation för celltvätt med hög kapacitet utvecklad för att stödja arbetsflöden för cellterapi

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

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 finansierat EU-projekt med två huvudsakliga kommersiella innovationsmål. Det mest grundläggande målet är att ersätta de för närvarande glasbaserade och

piezoaktiverade separationsmodulerna med moduler tillverkade i plast. 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.

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 2023

AcouSome-projektet inleddes officiellt den 1 januari 2023 och under det första året är fokus att identifiera och mitigera de största utmaningarna i projektet samt att säkerställa effektiv och snabb prototypframtagning av de nya polymerbaserade komponenterna.

Fokus för forsknings- och innovationsplattformarna AcouWash och AcouTrap under 2023 inkluderar färdigställande och lansering av det nya AcouTrap 3-systemet, inklusive både en förbättrad standard trappingenhet och en trappingenhet med en 3-5-faldig ökning av cellkapaciteten. Kommersiella aktiviteter relaterade till plattformarna kommer att intensifieras, särskilt i Nordamerika där vi nyligen ökade vår närvaro genom att rekrytera personal till vårt amerikanska dotterbolag, AcouSort, Inc.

Aktiviteter 2023

Kvartal 1

- Slutförande av AcouPlast-projektet som visar det första beviset på principen för akustisk separation av blodprover i polymerchip
- Initiering av AcouSome-projektet
- Utveckling av en medelstor trappingenhet med ökad kapacitet för att rikta in sig på fler applikationer inom cellhantering
- Fortsatt utveckling av nya chipdesigner för att möjliggöra separationer med hög genomströmning

Kvartal 2

- AcouWash-system sålt till framstående forskargrupp vid NIH som arbetar med cancerdiagnostik
- AcouWash-system sålt till Lunds universitet för cirkulerande tumörcellsprojekt
- Initierat samarbetsprojekt med flödescytometriföretag för att utvärdera AcouWash-tekniken för provrening
- Genomförde den första milstolpen i AcouSome-projektet – benchmarktestning av våra nuvarande separations- och trappingplattformar
- Lansering av nya AcouTrap 3-systemet och medelstora trappingenheten med ökad kapacitet för cellapplikationer
- Rekryterade Henrik Johansson som Director for Research and Technology

Kvartal 3

- Leverans av ett AcouTrap-system till Karolinska Institutet för att användas för tvätt av frusna stamceller inom IndiCell-projektet
- Betydande framsteg inom AcouSome-projektet relaterade till användbarheten av tunnfilm
- Konferensdeltaganden i Europa och USA kombinerat med flera demonstrationer med det nya och förbättrade AcouTrap 3-systemet
- Inbjuden föreläsning på Acoustofluidics-konferensen

En översikt över AcouSorts forskningssamarbeten

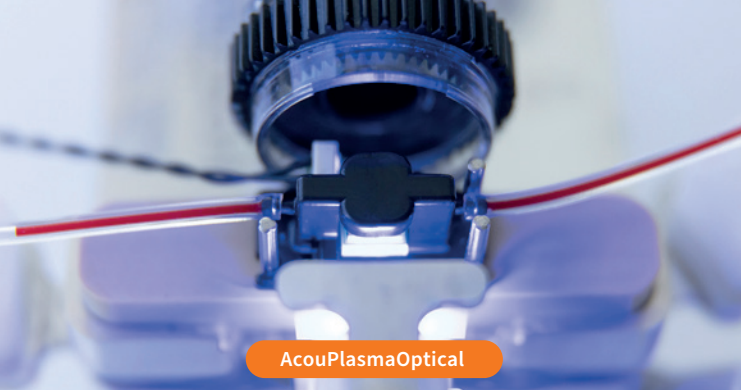
Ljud skapas när en vibration genererar tryckvågor som sprider sig genom ett medium. När vågen möter en partikel flyttas partikeln av de akustiska krafter som genereras av vågen. I akustofluidik, den teknik som AcouSort använder, utnyttjas ultraljud för att skapa stående akustiska vågor i mikrofluidiska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

tryckvariationen som lägst. Ljufrekvensen 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. Produktionen 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, sällsynt cellisolering (t.ex. cirkulerande tumörcell, CTC) samt blodplasmaseparation för diagnostiska tillämpningar.

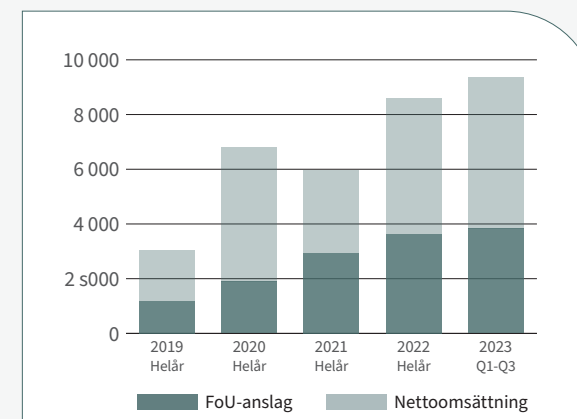
Resultaträkning – Koncernen

	2023-07-01	2022-07-01	2023-01-01	2022-01-01	2022-01-01
(KSEK)	2023-09-30	2022-09-30	2023-09-30	2022-09-30	2022-12-31
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning	1 121	326	5 534	2 933	4 963
Övriga intäkter	1 039	999	3 835	2 888	3 622
Summa intäkter	2 160	1 325	9 369	5 821	8 585
Rörelsens kostnader					
Råvaror	-372	-494	-1 488	-1 920	-2 052
Övriga externa kostnader	-983	-1 873	-4 837	-4 900	-6 512
Personalkostnader	-4 769	-2 901	-13 672	-9 305	-13 449
Avskrivningar	-142	-306	-527	-638	-921
Övriga rörelsekostnader	0	0	0	0	0
Totala kostnader	-6 266	-5 574	-20 524	-16 763	-22 934
RÖRELSERESULTAT	-4 106	-4 249	-11 155	-10 942	-14 349
Resultat från finansiella poster					
Finansiella intäkter	0	0	622	0	584
Finansiella kostnader	-197	-1	-2	-15	-15
Resultat före skatt	-4 303	-4 250	-10 535	-10 957	-13 780
Skatt på årets resultat	0	0	0	0	0
Periodens resultat	-4 303	-4 250	-10 535	-10 957	-13 780
Resultat per aktie, SEK	-0,33	-0,32	-0,80	-0,83	-1,04

Rörelseresultat

Under årets tredje kvartal har koncernen haft en nettoomsättning på 1 121 000 (326 000) SEK, vilken utgjordes av produktförsäljning på 553 000 (226 000) SEK och kundprojekt på 568 000 (100 000) SEK. Övriga rörelseintäkter består av forskningsbidrag 1 039 000 (999 000) SEK. Råvaror uppgick till -372 000 (-494 000) SEK. Övriga externa kostnader uppgick till -983 000 (-1 873 000) SEK. Personalkostnaderna uppgick till -4 769 000 (-2 901 000) SEK. Avskrivningarna uppgick till -142 000 (-306 000) SEK. Tredje kvartalets rörelseresultat för koncernen uppgick till -4 106 000 (-4 249 000) SEK.

Summa intäkter, KSEK



AcouSort har varit framgångsrikt i arbetet att söka olika typer av anslag inom Sverige och EU. Totalt under de senaste fyra åren har AcouSort erhållit 2,2 miljoner EUR motsvarande nästan 25 miljoner SEK i forsknings- och utvecklingsanslag. Detta tillsammans med en positiv försäljningsutveckling har begränsat behovet att ta in ytterligare kapital från bolagets ägare.

Balansräkning – Koncernen

TILLGÅNGAR (KSEK)	2023-09-30	2022-12-31
Anläggningstillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar	2 870	2 723
Materiella anläggningstillgångar	444	668
Finansiella anläggningstillgångar	24	0
Totala anläggningstillgångar	3 338	3 391
Omsättningstillgångar		
Lager	2 252	1 609
Kundfordringar	2 840	1 017
Övriga fordringar	335	518
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	740	531
Likvida medel	6 550	34 426
Totala omsättningstillgångar	12 717	38 100
TOTALA TILLGÅNGAR	16 055	41 491
EGET KAPITAL OCH SKULDER (KSEK)	2023-09-30	2022-12-31
Eget kapital		
Aktiekapital	1 320	1 320
Övrigt tillskjutet kapital	77 370	77 370
Reserver	-19	-65
Balanserat resultat	-59 624	-45 895
Periodens resultat	-10 535	-13 780
Totalt eget kapital	8 512	18 949
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	461	1 046
Skatteskulder	62	42
Övriga skulder	438	431
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	6 582	21 022
Totala kortfristiga skulder	7 543	22 542
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	16 055	41 491

Finansiell ställning

Den 30 september 2023 uppgick koncernens soliditet till 53 (89) procent. Eget kapital uppgick till 8 512 000 (21 737 000) SEK. Likvida medel uppgick till 6 550 000 (19 698 000) SEK. Totala tillgångar för koncernen uppgick till 16 055 000 (24 518 000) SEK.

Förändring av eget kapital – Koncernen

(KSEK)	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Balanserat resultat	Totalt
Ingående balans 1 januari 2022	1 320	77 370	-3	-45 896	32 791
Omräkningsdifferens och övriga justeringar	0	0	-62	0	-62
Periodens resultat	0	0	0	-13 780	-13 780
Eget kapital 31 december 2022	1 320	77 370	-65	-59 676	18 949
Ingående balans 1 januari 2023	1 320	77 370	-65	-59 676	18 949
Omräkningsdifferens	0	0	46	-159	-113
Teckningsoptioner	0	0	0	211	211
Periodens resultat	0	0	0	-10 535	-10 535
Eget kapital 30 september 2023	1 320	77 370	-19	-70 159	8 512

Kassaflödesanalys – Koncernen

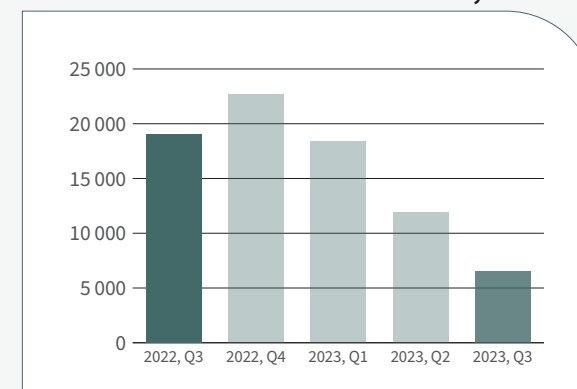
(KSEK)	2023-07-01 2023-09-30	2022-07-01 2022-09-30	2023-01-01 2023-09-30	2022-01-01 2022-09-30	2022-01-01 2022-12-31
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat	-4 106	-4 249	-11 155	-10 942	-14 349
Avskrivningar	142	306	527	638	921
Finansiella intäkter	0	0	622	0	584
Finansiella kostnader	-197	-2	-2	-15	-15
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital	-4 161	-3 945	-10 008	-10 319	-12 859
Förändring i rörelsekapital					
Ökning/minskning av varulager	-96	290	-643	21	-987
Ökning/minskning av fordringar	736	43	-1 849	-367	-1 192
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	-1 758	-783	-14 999	-759	19 003
Förändring i rörelsekapital	-1 118	-450	-17 491	-1 105	16 824
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-5 279	-4 395	-27 499	-11 424	3 965
Investeringsverksamhet					
Förvärv/avyttring av materiella tillgångar	0	-85	-213	-314	-382
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-142	0	-238	0	-629
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar	0	0	-24	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-142	-85	-475	-314	-1 011
Finansieringsverksamhet					
Nyemission	0	0	0	0	0
Teckningsoptioner	20	0	211	0	0
Ökning/minskning långfristiga skulder	0	0	0	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	20	0	211	0	0
Förändring av likvida medel	-5 401	-4 480	-27 763	-11 738	2 954
Likvida medel vid periodens början	11 889	24 238	34 426	31 533	31 533
Omräkningsdifferens och övriga justeringar	62	-60	-113	-97	-61
Likvida medel vid periodens slut	6 550	19 698	6 550	19 698	34 426

Kassaflöde och investeringar

Koncernens kassaflöde för tredje kvartalet uppgick till -5 401 000 (-4 480 000) SEK. Investeringar uppgick till -142 000 (-85 000) SEK, där -142 000 (0) SEK utgjordes av immateriella tillgångar och 0 (-85 000) SEK utgjordes av materiella tillgångar.

I december 2022 erhöll Bolaget likvida medel från EIC där 11 272 KSEK skulle tillfalla våra projektpartners. Över årsskiftet redovisades detta belopp som kortfristig skuld, ett belopp som sedan reglerades under Q1 2023. Därav det betydande belopp som uppstår under minskning kortfristiga skulder under året (-14 999 KSEK).

Likvida medel de senaste fem kvartalen, KSEK



I slutet av det tredje kvartalet hade koncernen likvida medel uppgående till 6 550 000 SEK, en kassa som gör att vi kan fullfölja våra nuvarande planer under kvartal 4 2023.

Resultaträkning – Moderbolaget

(KSEK)	2023-07-01	2022-07-01	2023-01-01	2022-01-01	2022-01-01
	2023-09-30	2022-09-30	2023-09-30	2022-09-30	2022-12-31
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning	1 121	326	5 496	2 933	4 963
Övriga intäkter	1 039	999	3 834	2 888	3 622
Summa intäkter	2 160	1 325	9 330	5 821	8 585
Rörelsens kostnader					
Råvaror	-370	-494	-1 458	-1 920	-2 052
Övriga externa kostnader	-882	-1 843	-4 229	-4 807	-6 345
Personalkostnader	-4 178	-2 900	-12 035	-9 305	-12 744
Avskrivningar	-142	-306	-527	-638	-921
Övriga rörelsekostnader	0	0	0	0	0
Totala kostnader	-5 572	-5 543	-18 249	-16 670	-22 062
RÖRELSERESULTAT	-3 412	-4 219	-8 919	-10 849	-13 477
Resultat från finansiella poster					
Finansiella intäkter	0	0	621	0	584
Finansiella kostnader	-197	0	-2	-15	-15
Resultat före skatt	-3 609	-4 219	-8 300	-10 863	-12 908
Skatt på årets resultat	0	0	0	0	0
Periodens resultat	-3 609	-4 219	-8 300	-10 863	-12 908
Resultat per aktie, SEK	-0,27	-0,32	-0,63	-0,82	-0,98

Intäkter

Under årets tredje kvartal har moderbolaget haft en nettoomsättning på 1 121 000 (326 000) SEK, vilken utgjordes av produktförsäljning på 553 000 (226 000) SEK och kundprojekt på 568 000 (100 000) SEK. Övriga rörelseintäkter består av forskningsbidrag på 1 039 000 (999 000) SEK.

Råvaror uppgick till -370 000 (-494 000) SEK. Övriga externa kostnader uppgick för kvartalet till -882 000 (-1 843 000) SEK. Personalkostnaderna uppgick till -4 178 000 (-2 900 000) SEK. Avskrivningarna för perioden uppgick till -142 000 (-306 000) SEK.

Tredje kvartalets rörelseresultat för moderbolaget uppgick till -3 412 000 (-4 219 000) SEK.

Balansräkning – Moderbolaget

TILLGÅNGAR (KSEK)	2023-09-30	2022-12-31
Anläggningstillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar	2 870	2 723
Materiella anläggningstillgångar	444	668
Finansiella anläggningstillgångar	33	9
Totala anläggningstillgångar	3 347	3 400
Omsättningstillgångar		
Lager	2 252	1 609
Kundfordringar	2 840	1 017
Fordran dotterföretag	4 138	1 646
Övriga fordringar	335	480
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	740	531
Likvida medel	5 907	33 974
Totala omsättningstillgångar	16 212	39 256
TOTALA TILLGÅNGAR	19 559	42 656
EGET KAPITAL OCH SKULDER (KSEK)	2023-09-30	2022-12-31
Eget kapital		
Aktiekapital	1 320	1 320
Fond för utvecklingsutgifter	2 870	2 723
Överkursfond	77 370	77 370
Balanserat resultat	-61 234	-48 391
Periodens resultat	-8 300	-12 908
Totalt eget kapital	12 026	20 114
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	460	1 046
Skatteskulder	62	42
Övriga skulder	429	431
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	6 582	21 022
Totala kortfristiga skulder	7 533	22 542
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	19 559	42 656

Finansiell ställning

Den 30 september 2023 uppgick moderbolagets soliditet till 61 (89) procent. Eget kapital uppgick till 12 026 000 (22 159 000) SEK. Likvida medel uppgick till 5 907 000 (19 017 000) SEK. Totala tillgångar uppgick till 19 559 000 (24 937 000) SEK.

Förändring av eget kapital – Moderbolaget

(KSEK)	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgift	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt
Ingående balans 1 januari 2022	1 320	2 125	77 370	-35 593	-12 200	33 022
Föregående års resultat	0	0	0	-12 200	12 200	0
Fond för utvecklingsutgift	0	598	0	-598	0	0
Periodens resultat	0	0	0	0	-12 908	-12 908
Eget kapital 31 december 2022	1 320	2 723	77 370	-48 391	-12 908	20 114
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 utvecklingsutgift	0	147	0	-147	0	0
Teckningsoptioner	0	0	0	211	0	211
Periodens resultat	0	0	0	0	-8 300	-8 300
Eget kapital 30 sept 2023	1 320	2 870	77 370	-61 234	-8 300	12 026

Kassaflödesanalys – Moderbolaget

(KSEK)	2023-07-01 2023-09-30	2022-07-01 2022-09-30	2023-01-01 2023-09-30	2022-01-01 2022-09-30	2022-01-01 2022-12-31
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat	-3 412	-4 219	-8 919	-10 849	-13 477
Avskrivningar	142	306	527	638	921
Finansiella intäkter	0	0	621	0	584
Finansiella kostnader	-197	0	-2	-15	-15
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital	-3 467	-3 913	-7 773	-10 226	-11 987
Förändring i rörelsekapital					
Ökning/minskning av varulager	-95	290	-643	21	-987
Ökning/minskning av fordringar	-402	-582	-4 378	-1 226	-2 568
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	-1 711	-784	-15 009	-759	19 005
Förändring i rörelsekapital	-2 208	-1 076	-20 030	-1 964	15 451
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-5 675	-4 989	-27 803	-12 189	3 464
Investeringsverksamhet					
Förvärv/avyttring av materiella tillgångar	0	-85	-213	-314	-382
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-142	0	-238	0	-629
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar	0	0	-24	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-142	-85	-475	-314	-1 011
Finansieringsverksamhet					
Nyemission	0	0	0	0	0
Teckningsoptioner	20	0	211	0	
Ökning/minskning långfristiga skulder	0	0	0	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	20	0	211	0	0
Förändring av likvida medel	-5 797	-5 074	-28 067	-12 504	2 452
Likvida medel vid periodens början	11 705	24 091	33 974	31 521	31 521
Likvida medel vid periodens slut	5 907	19 017	5 907	19 017	33 974

Kassaflöde och investeringar

Moderbolagets kassaflöde för årets tredje kvartal uppgick till -5 797 000 (-5 074 000) SEK. Investeringar uppgick till -142 000 (-85 000) SEK, där -142 000 (0) SEK utgjordes av immateriella tillgångar och 0 (-85 000) SEK utgjordes av materiella tillgångar.

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 Erik Penser Bank AB, +46 8 463 80 00. Per den 30 september 2023 uppgick antalet aktier i AcouSort AB till 13 202 285. 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.

Koncernen gör kontinuerliga simuleringar avseende förväntad likviditetsutveckling för kommande tolv månadersperiod. Dessa simuleringar baseras på vid var tid inneliggande orderstock, pågående EU finansierade FoU projekt, planerade investeringar såväl som operativa kostnader. Koncernens simuleringar visar på att koncernen inte har en tillräcklig likviditet för kommande tolv-

månadersperiod utan att genomföra en kapitalanskaffning. Därför har koncernen beslutat om att genomföra en nyemission.

I en händelseutveckling där koncern inte skulle få en tillfredsställande teckning av emissionen kan det innebära att koncernen får likviditetsproblem. Detta innebär att likviditetsutvecklingen utgör en väsentlig osäkerhetsfaktor avseende Koncernens fortsatta drift. Det är Koncernens nuvarande bedömning att en sådan situation kan hanteras genom att planerade emissionen genomförs.

KOMMANDE FINANSIELLA RAPPORTER

Q4 2023: 28 februari 2024

GRANSKNING AV REVISORER

Denna delårsrapport har inte varit föremål för översiktlig granskning av bolagets revisor.

PRINCIPER FÖR DELÅRSRAPPORTENS UPPRÄTTANDE

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

	jan - sep 2023	jan - sep 2022	jan - dec 2022
Antal aktier före full utspädning	13 202 285	13 202 285	13 202 285
Antal aktier efter full utspädning	13 202 285	13 830 965	13 202 285
Resultat per aktie före och efter full utspädning	-0,80	-0,83	-0,98
Genomsnittligt antal aktier före full utspädning	13 202 285	13 202 285	13 202 285
Genomsnittligt antal aktier efter full utspädning	13 202 285	13 830 965	13 202 285

Styrelsens och vd:s försäkran



Martin Olin



Thomas Laurell



Stefan Scheduling



Katherine Flagg



Torsten Freltoft

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

Delårsrapporten har inte granskats av bolagets revisorer.

Lund den 7 november 2023

Martin Olin
Ordförande

Thomas Laurell
Styrelsemedlem

Stefan Scheduling
Styrelsemedlem

Katherine Flagg
Styrelsemedlem

Torsten Freltoft
Vd

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