

A woman with blonde hair tied back, wearing a white lab coat, is looking at a computer monitor in a laboratory. In the background, another person in a lab coat is working at a different station. The scene is brightly lit with overhead fluorescent lights.

Q2

KVARTALSRAPPORT 2
april - juni 2024
LUMITO AB (PUBL)

∴ LUMITO



Innehållsförteckning

Finansiell översikt för andra kvartalet	3	Flexibel och skalbar affärsmodell	13
Bolagets utveckling under andra kvartalet	3	Trender och fördelar	14
Väsentliga händelser under andra kvartalet	5	En innovativ, unik och patenterad teknik	15
Väsentliga händelser efter periodens slut	5	Patent	16
VD-ord	7	De största aktieägarna	18
Detta är Lumito	9	Resultaträkning	19
Nästa generations IHC-detektionssystem	9	Balansräkning	20
Nordiska produktionssamarbeten	9	Kassaflödesanalys	23
I kommersialiseringsfas med snar lansering	9	Förändring av eget kapital	24
Strategi för kommersialisering	10	Nyckeltal	25
Ett attraktivt erbjudande för forskningslaboratorier	11	Finansiell kalender	25
En global, växande marknad för vävnadsdiagnostik	12	Redovisnings- och värderingsprinciper	26

Finansiell översikt

Andra kvartalet, 1 april till 30 juni 2024

- Nettoomsättningen uppgick till 0 (0) TSEK.
- Resultatet efter skatt uppgick till -8 132 (-7 423) TSEK.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick -0,04 (-0,04) SEK.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet uppgick till -9 067 (-7 050) TSEK.

Första halvåret, 1 januari till 30 juni 2024

- Nettoomsättningen uppgick till 17 (0) TSEK.
- Resultatet efter skatt uppgick till -15 244 (-14 668) TSEK.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick -0,06 (-0,07) SEK.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet uppgick till -16 247 (-13 734) TSEK.
- Likvida medel uppgick på balansdagen till 32 326 (29 199) TSEK.

Bolagets utveckling under andra kvartalet

Omsättning och resultat under andra kvartalet

Nettoomsättningen för andra kvartalet 2024 uppgick till 0 (0) TSEK.

Rörelsens kostnader inklusive aktiverade kostnader för andra kvartalet uppgick till 9 020 (13 543) TSEK. Mindre andel av kostnaderna har aktiverats i kvartalet jämfört med motsvarande period föregående år, 1 672 (6 038) TSEK på grund av att större delen av utvecklingsarbetet närmar sig ett färdigställande av produkten.

Rörelseresultatet för andra kvartalet uppgick till -7 243 (-7 420) TSEK och resultatet efter skatt uppgick till -8 132 (-7 423) TSEK.

Kassaflödet andra kvartalet

Kassaflödet från den löpande verksamheten under andra kvartalet uppgick till -8 107 (-7 392) TSEK. Efter förändringar i rörelsekapital var kassaflödet under perioden -9 067 (-7 050) TSEK. Periodens totala kassaflöde uppgick till -18 862 (-12 914) TSEK. Under perioden har lån tagits upp på 10 000 TSEK samt att nyemission har genomförts genom utnyttjande av teckningsoptioner om totalt 19 601 TSEK efter emissionskostnader.

Omsättning och resultat under första halvåret

Nettoomsättningen för första halvåret 2024 uppgick till 17 (0) TSEK.

Rörelsens kostnader inklusive aktiverade kostnader för första halvåret uppgick till 17 107 (24 601) TSEK. Mindre andel av kostnaderna har aktiverats under halvåret jämfört med motsvarande period föregående år, 3 413 (9 782) TSEK på grund av att större delen av utvecklingsarbetet närmar sig ett färdigställande av produkten.

Rörelseresultatet för första halvåret uppgick till -13 482 (-14 667) TSEK och resultatet efter skatt uppgick till -15 244 (-14 668) TSEK.

Kassaflödet första halvåret

Kassaflödet från den löpande verksamheten under första halvåret uppgick till -15 188 (-14 606) TSEK. Efter förändringar i rörelsekapital var kassaflödet under perioden -16 247 (-13 734) TSEK. Periodens totala kassaflöde uppgick till 9 872 (-23 516) TSEK. Under perioden har lån tagits upp på 10 000 TSEK samt att nyemission har genomförts genom utnyttjande av teckningsoptioner om totalt 19 601 TSEK efter emissionskostnader.

Personal

Medelantalet anställda under helåret uppgick till 13 (15) varav 3 (3) kvinnor.

Investeringar, likviditet och finanisell ställning

Den 30 juni 2024 uppgick de ackumulerade bokförda investeringarna för balanserade utgifter för forskning och utveckling till 92 692 (86 031) TSEK. Summan avser fortsatt utvecklingsarbetet relaterat till bolagets produkter. Aktiveringen under året har varit enligt principer som är relaterat till utveckling, främst nedlagda konsultkostnader.

Bokförda investeringar i patentportföljen uppgick till 5 280 (4 378) TSEK varav merparten avser investeringar i patent och patentansökningar relaterat till bolagets produkter.

Likvida medel på balansdagen uppgick till 32 326 (29 199) TSEK.

Eget kapital uppgick till 107 447 (115 308) TSEK.

Soliditeten var 80 (94) procent.



Väsentliga händelser under andra kvartalet

Lumito höll ett framgångsrikt produktevent i Stockholm. Evenemanget genererade värdefull återkoppling och intresse från branschexperter och potentiella kunder.

Årsstämman i Lumito AB (publ) ägde rum den 7 maj 2024. Årsstämman beslutade att antalet styrelseledamöter ska uppgå till fem utan styrelsesuppleanter. Stämman beslutade om omval av Stefan Andersson-Engels och Ulf Bladin samt nyval av Mattias Lundin, Marcus Åström och Kerstin Jakobsson. Till styrelsens ordförande nyvaldes Kerstin Jakobsson.

Lumito närvarade på Vårmötet i Patologi 2024 i Kalmar. Lumito ställde ut med egen monter och årets fokus var bland annat tyreoida och leverpatologi. Lumitos närvaro var en fortsatt del i bolagets bearbetning av den svenska marknaden inför lanseringen av SCIZYS.

Alla avvikelser som hindrat Lumito från att CE-märka blev åtgärdade. Lumito mottog i början på juni besked från det oberoende testföretaget Nemko i Tyskland att alla avvikelser som hindrat bolaget från att CE-märka bolagets första produkt är åtgärdade.

Teckningsoptioner av serie TO5 tecknades till cirka 79,2 procent och Lumito AB (publ) tillförs cirka 20,4 MSEK.

Lumito deltog med monter på den årliga kongressen **European Association for Cancer Research (EACR 2024)** i Rotterdam den **10-12 juni**. Kongressen samlade tusentals deltagare, och intresset för Lumito var märkbart högre än tidigare år.

I slutet av juni mottog Lumito den slutgiltiga typtestningsrapporten från det oberoende testföretaget Nemko i Tyskland och endast det interna arbetet kring dokumentationen kvarstod för att kunna CE-märka bolagets första produkt SCIZYS.

I slutet av juni utsåg styrelsen i Lumito Sanna Wallenborg till verkställande direktör (VD). Hon tillträder sin nya roll 19 augusti 2024 och efterträder Mattias Lundin som avgår som VD för att ta en ny position utanför bolaget. Med fokus på att lansera SCIZYS kommer Sanna Wallenborg att ta över och leda bolaget in i kommersialiseringsfasen.

Väsentliga händelser efter periodens slut

Lumito offentliggjorde en **white paper** som beskriver **SCIZYS unika teknik för immunohistokemi**. Rapporten visar att SCIZYS eliminerar autofluorescens, möjliggör detektion av enskilda nanopartiklar och erbjuder exceptionell fotostabilitet. Dessa egenskaper möjliggör precis biomarkörkvantifiering och skapar utmärkta förutsättningar för AI-baserade tillämpningar.

Lumito har CE-märkt bolagets första produkt SCIZYS. CE-märkningen av SCIZYS är en viktig milstolpe för Lumito och innebär att försäljning för den histopatologiska forskningsmarknaden kan påbörjas. SCIZYS S1 uppfyller alla tillämpliga bestämmelser i EUs maskindirektiv 2006/42/EG.

Huvudpatentet i en av Lumitos tre patentfamiljer, som redan är godkänt i Europa, blev i början av juli även godkänt i USA. Patentet, med titeln "A method of analysing a sample for at least one analyte", skyddar användandet av UCNP (Up Conversion Nano Particles) för avbildning av vävnad och kroppsvätskor. Lumitos UCNP-reagens utgör kärnan i den digitala avbildningstekniken i produkten SCIZYS.



5 juli: Signering av Declaration of Conformity, för CE-märkning av SCIZYS.

VD har ordet

Under det andra kvartalet 2024 har Lumito fortsatt att göra betydande framsteg och förberett för kommersialiseringen av vår första produkt SCIZYS. Vi har genomfört produkt demonstrationer och deltagit i ett antal marknadsföringsevenemang med framgång och har fått värdefull och positiv återkoppling från potentiella kunder och branschexperter.

Ett av vårens framgångsrika produktevent var i april i Stockholm där vi demonstrerade SCIZYS-skannern för första gången utanför våra egna lokaler i Lund. Evenemanget genererade värdefull återkoppling och intresse från branschexperter och potentiella kunder, vilket resulterade i flera lovande kontakter för möjliga framtida samarbeten.

Vår närvaro på det årliga Vår mötet i Patologi var en fortsättning på att bearbeta den svenska marknaden inför lanseringen av SCIZYS, och en uppföljning på vår tidigare närvaro vid Nordic Oncology Forum i Stockholm förra året.

Vårt deltagande på "European Association for Cancer Research" i Rotterdam resulterade i nya internationella kontakter

och ett markant ökat intresse för SCIZYS. Detta bekräftar att vårt arbete med att synliggöra SCIZYS har varit framgångsrikt.

Juni månad var särskilt händelserik och betydelsefull för Lumito. Vi mottog beskedet från det oberoende testföretaget Nemko att alla avvikelser som hindrat oss från att CE-märka SCIZYS var åtgärdade. Kort därefter mottog vi Nemkos slutrapport, vilket innebar att vi kunde gå vidare med att utfärda en "Declaration of Conformity" och CE-märka vår produkt, och därigenom lansera SCIZYS för forskningsmarknaden. Ett extremt stort framsteg för bolaget.

Parallellt med det intensiva CE-märkningsarbetet och marknadsföringen av produkten under kvartalet har delar av bolagets personal jobbat intensivt med kompletterande laborativa studier för att ytterligare visa teknikens fördelar och styrkor. Detta har sammanställts i en White paper som vi pressmeddelade och publicerade på hemsidan i början av juli. Detta White paper är ett viktigt dokument i marknadsföringen av SCIZYS.

Vidare så tecknades våra teckningsoptioner av serie TO5 till cirka 79,2 procent, vilket tillförde bolaget cirka 20,4 MSEK före emissionskostnader.



Detta är min 14:e kvartalsrapport och min sista som VD för Lumito. I slutet av juni utsåg Lumitos styrelse Sanna Wallenborg till ny VD för bolaget och jag lämnar stolt samt med varm hand över till henne. Hon tillträder den 19 augusti 2024. Sanna tar över i en tid då vi äntligen, fulländat, går in i kommersialiseringsfasen och hennes omfattande erfarenhet från life science och medicinteknik kommer att vara ovärderlig för bolagets fortsatta framgång. Jag har fått vara med om en otroligt inspirerande och spännande resa.

Lumito är ett fantastiskt bolag med stor potential för såväl histopatologisk forskning som patientdiagnostik och internationell framgång. Vi har duktiga medarbetare i samtliga funktioner och en erfaren och kompetent ledningsgrupp. Jag vill tacka mina kollegor, samarbetspartners, styrelse och aktieägare för de här åren. Samtidigt stannar jag kvar som styrelseledamot på Lumito och ser fram emot att fortsatt få vara en del av Lumitos resa.

Lund i augusti 2024



Mattias Lundin
VD, Lumito AB



Mattias Lundin och Sanna Wallenborg.

Detta är Lumito

Vision

Lumitos vision är att vara en världsledande aktör inom digital patologi och kontinuerligt leverera värdefulla lösningar för morgondagens sjukvård.

Affärsidé

Att erbjuda en digital patologiösning med tillhörande IHC kit som optimerar analysen av histopatologiska vävnadsprover genom att frigöra resurser, öka precisionen och minimera mänskliga fel.

Nästa generations IHC-detektionssystem

Med hjälp av Lumitos digitala bilder, producerade genom en ny avbildningsteknik, får forskare inom histologi ett mer komplett underlag för analyser och klinisk diagnostik. Lumitos nyskapande digitala plattform möter kraven på snabb och säker vävnadsdiagnostik. Plattformen utgörs av en scanner och UCNP-reagenser för histopatologisk avbildning. Scannern och de specifika UCNP-reagenserna ger precisa IHC-avbildningar med unika kvalitéer, en högre kontrast och granularitet jämfört med traditionell immunhistokemi. Scannern tar även bilder av traditionellt infärgade vävnadsprover med hematoxylin och kromogen immunhistokemi (IHC).

Nordiska produktionssamarbeten

För att skapa en lokal närhet vid försäljning av de första produkterna har Lumito valt att samarbeta med företag på den nordiska marknaden när det gäller produktion av scanner och reagenser. Med svenska Optronic Partner pr AB vad gäller slutdesign, industrialisering samt 0-serieproduktion av Lumitos första WSI-scannrar (Whole Slide Imaging Scanner) och med finska Uniogen Oy (tidigare Kaivogen) vad gäller produktion av Lumitos immunhistokemi reagens-kit.

Lansering av SCIZYS och övergång till kommersiell fas

I juli 2024 CE-märkte Lumito sin första produkt SCIZYS. SCIZYS S1 uppfyller nu alla tillämpliga EU-direktiv, inklusive maskindirektivet, lågspänningsdirektivet, EMC-direktivet och RoHS-direktivet, vilket möjliggör försäljning till den histopatologiska forskningsmarknaden.

Därmed är Lumito redo att påbörja försäljning och installera produkter på marknaden. Nu övergår fokus från att färdigställa produkten tekniskt och regulatoriskt, till att lägga ännu mer tid på marknadsbearbetning. Lumitos tre primära målgrupper är akademien så som universitet, CRO:s som genomför tester och forskning på uppdrag av företag och organisationer, samt läkemedelsbolag. Med lanseringen av SCIZYS har Lumito fullt ut övergått till en kommersiell fas.

Försäljnings- och marknadsföringsinsatserna fortsätter med kundbesök, deltagande på kongresser, riktad annonsering och digitala kampanjer. Lumito bearbetar aktivt nya och befintliga kontakter samt potentiella kunder, med såväl egna interna resurser som med hjälp av externa säljkonstuler. Parallellt pågår arbetet för att nå nya samarbeten med forskare för att fortsatt visa fördelarna med SCIZYS. Tanken med nya forskningssamarbeten är att initialt börja med "Scanning as a service" intäkter, och därefter installationer av hela produktlösningen med skanner och reagenskit. Detta arbete är strategiskt viktigt för att definiera starka applikationsområden som framåt kan utvecklas till bolagets kliniska produkt.

Strategi för kommersialisering

Lumitos värdeskapande består av att öka värdet jämfört med befintliga mikroskop och scanners på marknaden genom att erbjuda en helt ny avbildningsteknik som adderar nya möjligheter till högre kvalitet, träffsäkerhet och mer effektiva analysprocesser för användarna av både instrumenten och reagenserna. Produkterbudandet har potential i både klinisk- och forskningsmiljö, med första fokus på anpassning för forskningsmiljö, därefter som klinisk produkt.

Produkter inom vävnadsdiagnostik delas in i två grupper: instrument respektive förbrukningsartiklar.

Instrument: Används för att ge patologer och biomedicinska analytiker visuella avbildningar av vävnadsprover som underlag för diagnos.

Reagenser: Infärgningsvätskor används för att färga in vävnadsprover så att en högre kontrast kan uppnås i avbildningar, vilket ökar möjligheten att finna den eftersökta markören i vävnadsanalysen.

1

Etablera nära samarbete med viktiga opinionsbildare för att lyfta fram Lumitos produkt och dess positiva effekter

2

Konsultera forskare i tidig fas för att verka för användandet av UCNP för avbildning inom forskning, och för att hitta nya applikationsområden

3

Deltaga i pilotstudier i samarbete med kliniska partners för att verifiera positiv effektivitetspåverkan och skapa medvetenhet om dessa på marknaden

4

Etablera relationer med marknadsledande leverantörer inom vävnadsdiagnostik för att finna distributions- och strategiska partnerskap

Ett attraktivt erbjudande för forskningslaboratorier

En helt ny avbildningsteknik som adderar nya möjligheter till **högre kvalitet, träffsäkerhet och effektivare analysprocesser** för användarna av scannern och reagenserna.

Produkterbjudandet, SCIZYS, består av:

- SCIZYS S1 (Whole Slide Imaging Scanner)
- SCIZYS Erbium Kit (UCNP-baserade reagenser)
- SCIZYS SW (Mjukvara)
- Produktsupport och utbildning av partners och slutkunder
- Licensiering av bolagets teknik inom andra applicationsområden där bolaget inte har för avsikt att utveckla egna produkter



SCIZYS S1
Whole Slide Imaging Scanner (WSI)

SCIZYS Erbium Kit
UCNP-baserade infärgningsvätskor



Forskningslaboratorier

Att rikta produktlanseringen till att först adressera forskningslaboratorier kräver endast en mer generell CE-märkning där bolaget försäkrar att produkten uppfyller de väsentliga hälso-, miljö-, och säkerhetskraven som återfinns i relevanta

direktiv. Det finns cirka 39 000 forsknings- och kliniska laboratorier i världen, varav 70% är kliniska laboratorier och 30% är forskningslaboratorier*.

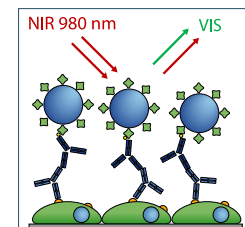
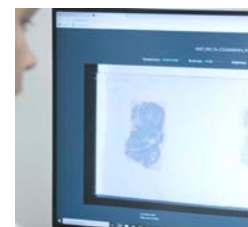
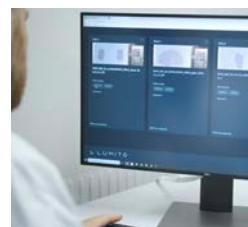
*Källa: Svensk Förening för patologi - avdelningen för klinisk patologi i Sverige.

Arbetsflöde med SCIZYS

Arbetsflödet med SCIZYS är helt i linje med nuvarande arbetsflöden i målgruppens laboratorier.



WORKFLOW



A UNIQUE SOLUTION IN THE STANDARD IHC PROCESS

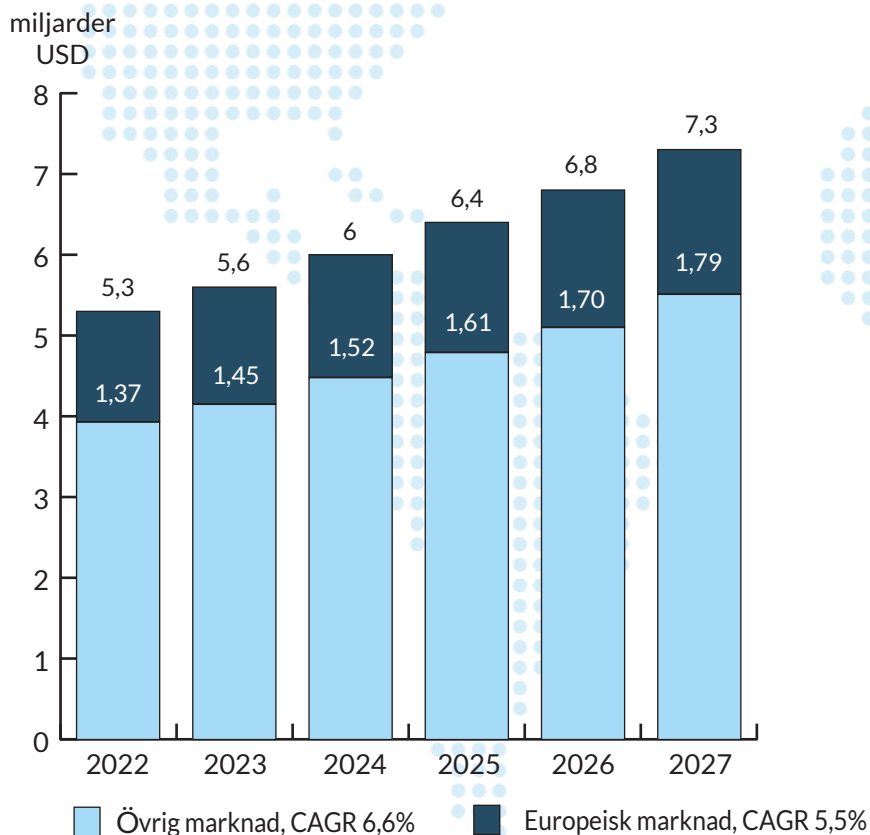


LUMITO

En global, växande marknad för vävnadsdiagnostik

Initialt fokus på Skandinavien och Europa

Marknaden för vävnadsdiagnostik



Total marknad

Total marknad för vävnadsdiagnostik förväntas växa från 5,3 miljarder USD år 2022 till 7,3 miljarder USD 2027 enligt "Tissue Diagnostics Market Global Forecast to 2027 (Markets and Markets, juni 2022)". Detta motsvarar en årlig tillväxt på 6,6 procent.

Europeisk marknad

Den europeiska marknaden motsvarar cirka 26 procent av totalmarknaden, d v s cirka 1,37 miljarder USD år 2022 och förväntas ha en årlig tillväxttakt på 5,5 procent till 2027.

Total forskningsmarknad

Den globala forskningsmarknaden för vävnadsanalys förväntas växa från 1,3 miljarder USD till 1,8 miljarder USD i 2027. Den europeiska andelen är 26%, vilket motsvarar 344,8 miljoner USD 2022.

Marknaden för vävnadsdiagnostik segmenteras efter teknologi, såsom immunhistokemi, in situ-hybridisering, digital patologi samt specialinfärgning. SCIZYS kan appliceras inom både immunhistokemi och digital patologi vilket motsvarar 66 procent av Lumitos potentiella europeiska marknad år 2022.

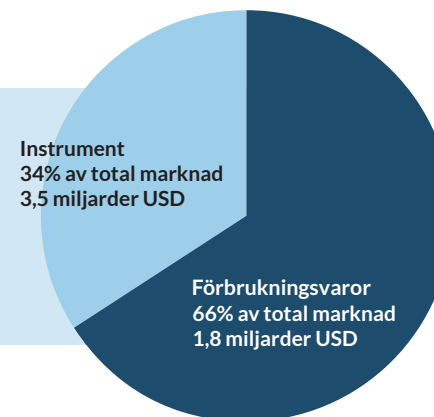
Marknaden för vävnadsdiagnostiks två huvudsegment

Förbrukningsvaror:

Tillväxttakt 7,1 procent per år fram till 2027

Instrument:

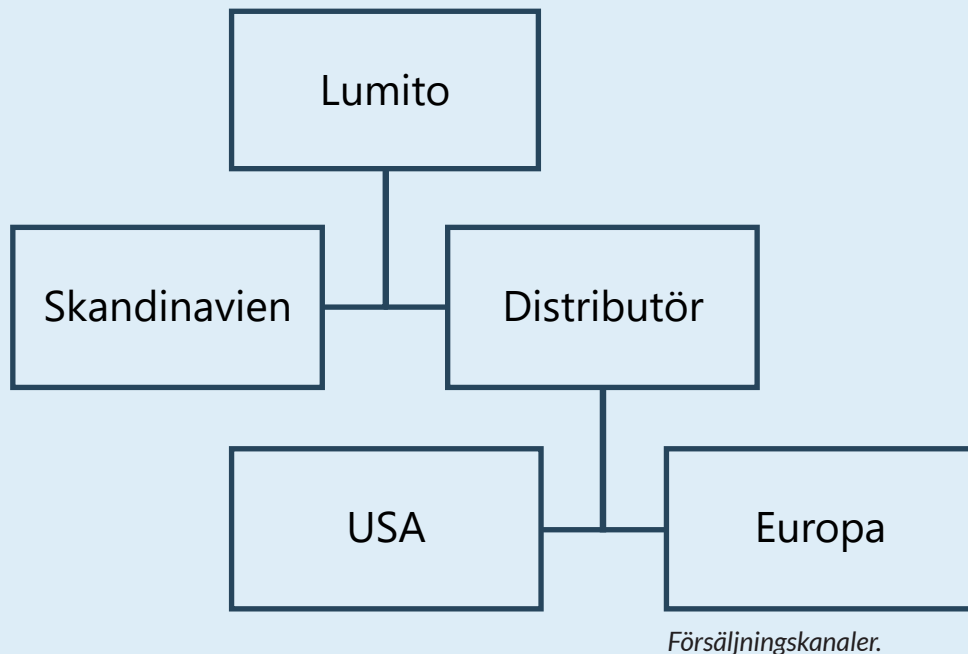
Tillväxttakt 5,5 procent per år fram till 2027



Siffrorna i cirkeldiagrammet avser 2022. Källa: Tissue Diagnostics Market Global Forecast to 2027 (Markets and Markets, juni 2022).

Flexibel och skalbar affärsmodell

Direktförsäljning på den skandinaviska marknaden och genom framtida distributionspartners till resterande marknader.



Lumito planerar även att definiera relevanta distributionspartners, de företag och organisationer som har kontinuerlig kontakt och affärsrelationer med bolagets slutkunder inom kliniska och forskningslaboratorium inför varje ny produktanslag. I synnerhet distributionspartners som täcker större geografiska regioner eller agerar på global nivå.

Två olika affärsmodeller

1

Scannern säljs som kapitalvara med tillhörande differentierat mjukvaruprogram och reagenser som förbrukningsvaror.

Denna typ av affärsmodell möjliggör återkommande intäkter i form av återköp av förbrukningsvaror.

2

Scannern placeras ut på forskningslaboratorier och kunden förbinder sig till att köpa förutbestämda volymer av reagenser under en avtalsperiod.

Vanligt förekommande inom IVD-branschen. De globala distributörer samt slutkunder som Lumito bedömer som intressanta att etablera en affärsrelation med är vana vid denna typ av upplägg, och därför bedöms tröskeln för att använda nya tekniska lösningar inom vävnadsdiagnostik som lägre.

Trender och fördelar

Trender inom vävnadsdiagnostik

En trend inom vården och specifikt diagnostiken är digitaliseringen. Digitalisering, telepatologi, AI och scanners för biopsier diskuteras alltmer frekvent inom patologi. Större företag som Leica Biosystems, Hamamatsu och Roche Diagnostics med flera driver marknaden med nya tekniska tillämpningar inom digital patologi. Allt fler laboratorier, främst i Europa, implementerar ett digitalt arbetssätt för vävnadsanalys.

Drivande faktorer som ligger till grund för tillväxten för digital vävnadsdiagnostik



Visualiserat flöde över hur de drivande faktorerna som ligger till grund för tillväxten inom digital vävnadsdiagnostik.

Fördelar med digital patologi

Början på ett nytt, digitalt och flexibelt arbetsflöde

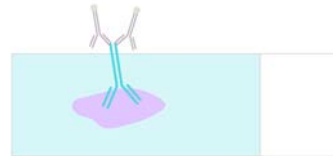
- Digitala bilder kan sparas på servrar, vilket möjliggör att följa en patients prover på ett mer effektivt sätt än tidigare, då prover sparades fysiskt.
- Patologer behöver inte längre befinna sig på plats i forskningslaboratoriet för vävnadsanalys, utan arbetet går att genomföra på distans
- Underlättar för samarbete mellan patologer på olika geografiska platser, då de scannade vävnadsproverna går att skickas digitalt istället för postledes
- I takt med att antal vävnadsprover och analyser ökar så blir samtidigt antalet patologer allt färre, vilket ökar vikten av ett mindre tidskrävande arbetsflöde

I Sverige är i stort sett varje kliniskt histopatologiskt laboratorium digitaliserat och Covid-19-pandemin har varit en bidragande faktor som visar på behovet av digitala och flexibla arbetsflöden. Eftersom den digitala patologin blir vanligare innebär det att allt fler personer inom den medicintekniska industrin har en erfarenhet av att arbeta digitalt.

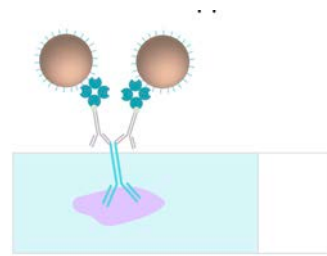
En innovativ, unik och patenterad teknik



En primär antikropp binder till den eftersökta antigenen i vävnadsprovet.



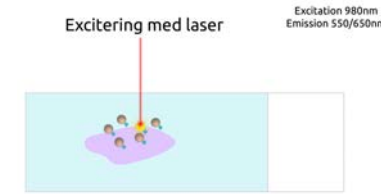
Den primära antikroppen registreras sedan av en sekundär antikropp.



Lumitos UCNP-konjugat fäster sedan på den sekundära antikroppen, som på så sätt indirekt markerar den eftersökta antigenen.



Bindning uppstår till ett specifikt mål i den mänskliga vävnaden.



Vävnadsprovet belyses i Lumitos scanner med en nära infraröd laser, UCNP-partiklarna exciteras. När partiklarna exciteras så emitterar de ljus med kortare våglängd, som sedan fångas på bild.

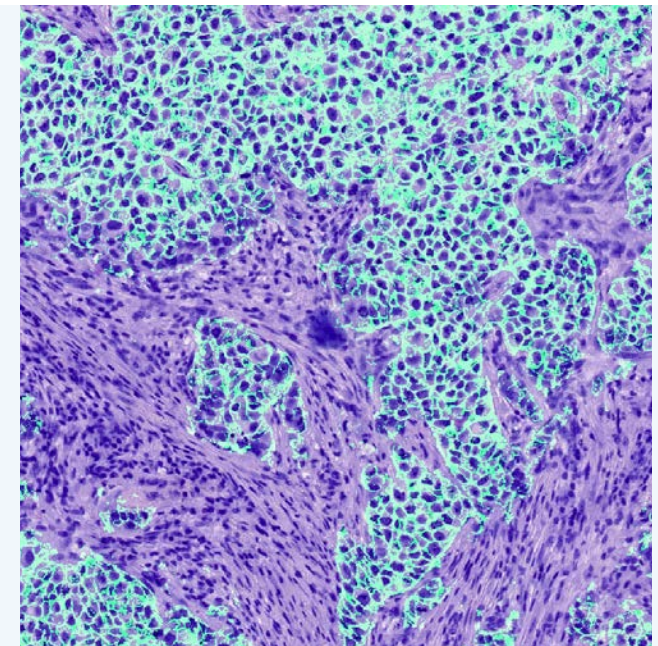
Inom det våglängdsområde UCNP exciteras uppkommer ingen avbildningsstörande autofluorescens från vävnaden, vilket resulterar i en mycket högre kontrast jämfört med traditionella lösningar.

Liknande tekniska lösningar som återfinns på marknaden, till exempel fluorescensmikroskopi (immunfluorescens), registrerar signalen både från den eftersökta markören och en del av bakgrunden, vilket försvårar arbetet för patologen och ökar risken för diagnostiska fel.

Anledningen till att inmärknigen med dagens instrument blir svårtolkad beror på att signalen från specifikt inmärkta fluoroforer och signalen från den autofluorescerande bakgrunden är på liknande nivåer (lågt signal-brusförhållande).

Fördelar med SCIZYS by Lumito i jämförelse med dagens traditionella teknik

1. Högre kontrast och granularitet jämfört med traditionell immunhistokemi (IHC) och immunfluorescens (IF). Goda förutsättningar för kvantifiering och AI.
2. Bilden visar enbart det som är tänkt att visas. Ingen störande bakgrund (autofluorescence) av irrelevant vävnad visas.
3. Väldigt låg detektionströskel, fångar låga signaler.
4. Två modaliteter, både traditionell brightfield och UCNP genererade bilder. De kan kombineras utan att skymma morfologin.



Patent

Idag består Lumitos patentportfölj av tre patentfamiljer.



Den första patentfamiljen skyddar användandet av UCNP:s för avbildning i spridande material, till exempel mänsklig vävnad. Patentfamiljen har patent godkända i nyckelregioner över hela världen och täcker även områden utanför det medicinska användandet.

Den andra patentfamiljen beskriver användandet av ljuspulser för förbättring av teknikens effektivitet och kortare avbildningstider. Den andra patentfamiljen har, likt den första patentfamiljen, godkända patent i nyckelregioner över hela världen.

Den tredje patentfamiljen skyddar användandet av UCNP:s för avbildning av vävnadsprover och kroppsvätskor inom patologi och vävnadsdiagnostik, vilket även är det område som bolaget planerar att lansera sin första produkt inom. Den tredje patentfamiljen har patent godkända i Europa och USA.

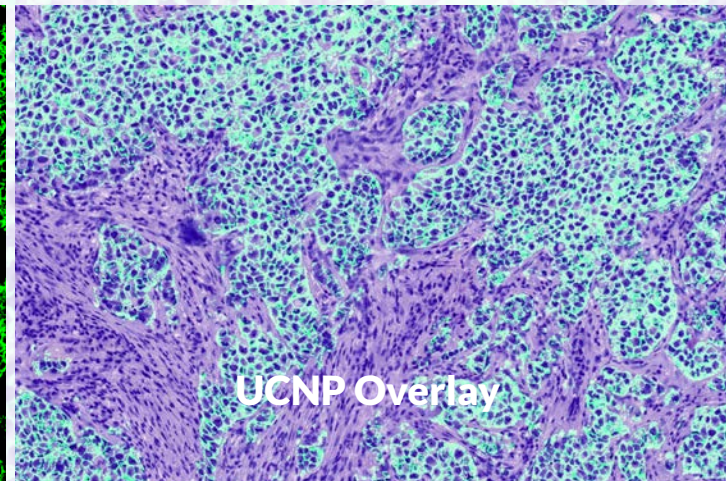
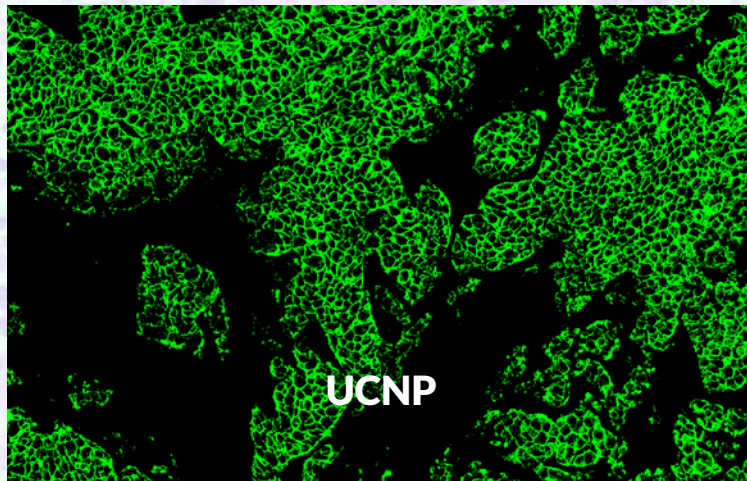
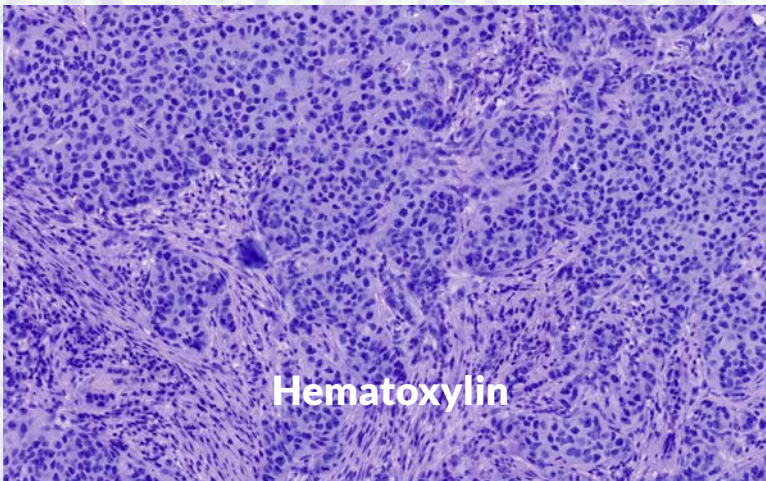
Utöver de tre patentfamiljerna har Lumito även två pågående patentansökningar.

P2928: A microscope for upconverting nanoparticles.

Detta patent avser skydda delar av mikroskopets design för att ge optimal bildkvalitet. Detta patent har Lumito hittills ansökt i EPO (Europa) och sedan gått vidare med en PCT-ansökan (global).

P2962: Functionalized nanoparticles.

Detta patent avser skydda ett multiplex reagenskit baserat på FABs (fragmented antibodies) och specifika kemiska bindningar mellan antikroppar och nanopartiklar.



” Jag anser att Lumitos bildmaterial håller en histologiskt och inmärkningsmässigt hög kvalitet. Lumitos bilder ger förbättrade möjligheter för den histopatologiska bedömningen. Dessutom, utifrån bild-dokumentering med bra bildkvalitet, kan en digital bedömning av bildmaterialet ge ytterligare stöd till den visuella kliniska bedömningen.

- Bo Holmqvist, CSO, Imagene-iT AB

De största aktieägarna

Nedanstående tabell visar de största aktieägarna per den 30 juni 2024.

Ägare	Innehav 2024-06-30	Röster i %
Avanza Pension	17 376 051	7,44
Nordnet Pensionsförsäkring AB	5 541 510	2,37
Mats Olsby	3 224 199	1,38
Håkan Andersson	3 050 007	1,31
Peter Norman Eggers	2 975 569	1,27
Robert Eriksson	2 450 000	1,05
MTT Capital AB	2 431 786	1,04
Stefan Andersson Engels	2 100 000	0,90
DMC Byggnads AB	2 016 280	0,86
Mathias Joelsson	2 014 059	0,86
Övriga (ca 8 000 st)	190 511 059	81,52
Totalt	233 691 423	100,0

Källa: Euroclear

Resultaträkning

TSEK	2024 apr-jun	2023 apr-jun	2024 jan-jun	2023 jan-jun	2023 Helår
Nettoomsättning	0	0	17	0	0
Övriga rörelseintäkter	105	85	194	152	305
	105	85	212	152	305
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-4 055	-8 618	-7 531	-14 911	-22 459
Avgår aktiverade kostnader	1 672	6 038	3 413	9 782	13 933
Personalkostnader	-4 935	-4 882	-9 507	-9 603	-18 151
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-25	-31	-57	-63	-125
Övriga rörelsekostnader	-5	-11	-12	-25	-28
	-7 348	-7 505	-13 694	-14 819	-26 831
Rörelseresultat	-7 243	-7 420	-13 482	-14 667	-26 525
Resultat från finansiella poster					
Ränteintäkter och liknande resultatposter	-1	1	1	2	726
Räntekostnader och liknande resultatposter	-888	-4	-1 763	-4	-4
Summa resultat från finansiella poster	-889	-3	-1 762	-2	721
Resultat efter finansiella poster	-8 132	-7 423	-15 244	-14 668	-25 804
Resultat efter skatt	-8 132	-7 423	-15 244	-14 668	-25 804
Resultat per aktie, SEK (före och efter utspädning)	-0,04	-0,04	-0,06	-0,07	-0,12
Genomsnittligt antal aktier under perioden	211 828 376	206 437 488	209 147 824	206 437 488	206 437 488
Genomsnittligt antal aktier vid full utspädning	246 234 600	206 437 488	243 554 048	206 437 488	206 437 488
Antal aktier	233 691 423	206 437 488	233 691 423	206 437 488	206 437 488

Balansräkning

TSEK	2024-06-30	2023-06-30	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	92 692	86 031	89 754
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	5 280	4 378	4 805
Summa immateriella anläggningstillgångar	97 973	90 408	94 559
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	10	56	30
Inventarier och verktyg	122	196	159
Summa materiella anläggningstillgångar	132	251	189
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar	491	491	491
Summa finansiella anläggningstillgångar	491	491	491
Summa anläggningstillgångar	98 595	91 159	95 239

Balansräkning

TSEK	2024-06-30	2023-06-30	2023-12-31
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter	269	0	269
Kortfristiga fordringar			
Skattefordringar	604	310	512
Övriga fordringar	866	1 750	1 119
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 346	470	1 845
Summa kortfristiga fordringar	2 817	2 530	3 476
Kassa och bank			
Kassa och bank	32 326	29 199	22 454
Summa omsättningstillgångar	35 411	31 729	26 198
Summa tillgångar	134 007	122 879	121 437

Balansräkning

TSEK	2024-06-30	2023-06-30	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	5 842	5 161	5 161
Fond för utvecklingsutgifter	95 210	87 233	91 797
Summa bundet eget kapital	101 052	92 394	96 958
Fritt eget kapital			
Överkursfond	226 626	208 789	207 775
Balanserad vinst eller förlust	-204 987	-171 206	-175 770
Periodens resultat efter skatt	-15 244	-14 668	-25 804
Summa fritt eget kapital	6 395	22 914	6 202
Summa eget kapital	107 447	115 308	103 159
Kortfristiga skulder			
Lån från kreditinstitut	20 000	0	10 000
Leverantörsskulder	1 664	3 264	3 438
Övriga skulder	482	553	524
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	4 414	3 753	4 316
Summa kortfristiga skulder	26 560	7 570	18 277
Summa eget kapital och skulder	134 007	122 879	121 437

Kassaflödesanalys i sammandrag

TSEK	2024 apr-jun	2023 apr-jun	2024 jan-jun	2023 jan-jun	2023 Helår
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-8 107	-7 392	-15 188	-14 606	-25 679
Kassaflöde från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet	-9 067	-7 050	-16 247	-13 734	
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 672	-5 864	-3 413	-9 782	-13 933
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	29 601	0	29 532	0	8 986
Periodens kassaflöde	18 862	-12 914	9 872	-23 516	-30 262
Likvida medel vid periodens ingång	13 465	42 113	22 454	52 715	52 715
Likvida medel vid periodens utgång	32 326	29 199	32 326	29 199	22 454

Förändring av eget kapital

TSEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Summa eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	
Eget kapital 2024-01-01	5 161	91 797	207 775	-201 574	103 159
Nyemission	681		19 759		20 440
Emissionskostnader			-908		-908
Fond för utvecklingsutgifter		3 413		-3 413	0
Periodens resultat				-15 244	-15 244
Eget kapital 2024-06-30	5 842	95 210	226 626	-220 232	107 447

TSEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Summa eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	
Eget kapital 2023-01-01	5 161	77 864	208 789	-161 837	129 977
Emissionskostnader			-1 014		-1 014
Fond för utvecklingsutgifter		13 933		-13 933	0
Periodens resultat				-25 804	-25 804
Eget kapital 2023-12-31	5 161	91 797	207 775	-201 574	103 159

Nyckeltal

TSEK om inget annat anges

	2024 apr-jun	2023 apr-jun	2024 jan-jun	2023 jan-jun	2023 Helår
Nettoomsättning	0	0	17	0	0
Rörelseresultat	-7 243	-7 420	-13 482	-14 667	-26 525
Resultat efter skatt	-8 132	-7 423	-15 244	-14 668	-25 804
Kassaflöde efter förändringar i rörelsekapitalet	-9 067	-7 050	-16 247	-13 734	-25 315
Likvida medel	32 326	29 199	32 326	29 199	22 454
Eget kapital	107 447	115 308	107 447	115 308	103 159
Balansomslutning	134 007	122 879	134 007	122 879	121 437
Resultat per aktie, SEK* (före och efter utspädning)	-0,04	-0,04	-0,06	-0,07	-0,12
Kassaflöde per aktie, SEK*	-0,04	-0,03	-0,07	-0,07	-0,12
Antal aktier	233 691 423	206 437 488	233 691 423	206 437 488	206 437 488
Genomsnittligt antal aktier under perioden	211 828 376	206 437 488	209 147 824	206 437 488	206 437 488
Genomsnittligt antal aktier vid full utspädning	246 234 600		243 554 048		
Soliditet, %*	80	94	80	94	85
Eget kapital per aktie, SEK*	0,46	0,56	0,46	0,56	0,50
Medelantal anställda	13	15	13	15	15

*Nyckeltalsdefinitioner

Resultat per aktie

Resultatet efter skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden

Kassaflöde per aktie

Kassaflödet för den löpande verksamheten för perioden dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden

Soliditet

Eget kapital på balansdagen dividerat med balansomslutningen på balansdagen

Eget kapital per aktie

Eget kapital på balansdagen dividerat med antalet aktier på balansdagen

Finansiell kalender

Kvartalsrapport 3 2024 31 oktober 2024

Bokslutskommuniké 2024 20 februari 2025

Årsredovisning 2024 17 april 2025

Kvartalsrapport 1 2025 8 maj 2025

Kvartalsrapport 2 2025 22 augusti 2025

Avlämnande av andra kvartalsrapporten

Lund den 23 augusti 2024

Styrelsen

Lumito AB

Redovisnings- och värderingsprinciper

Denna kvartalsrapport har upprättats enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1. Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

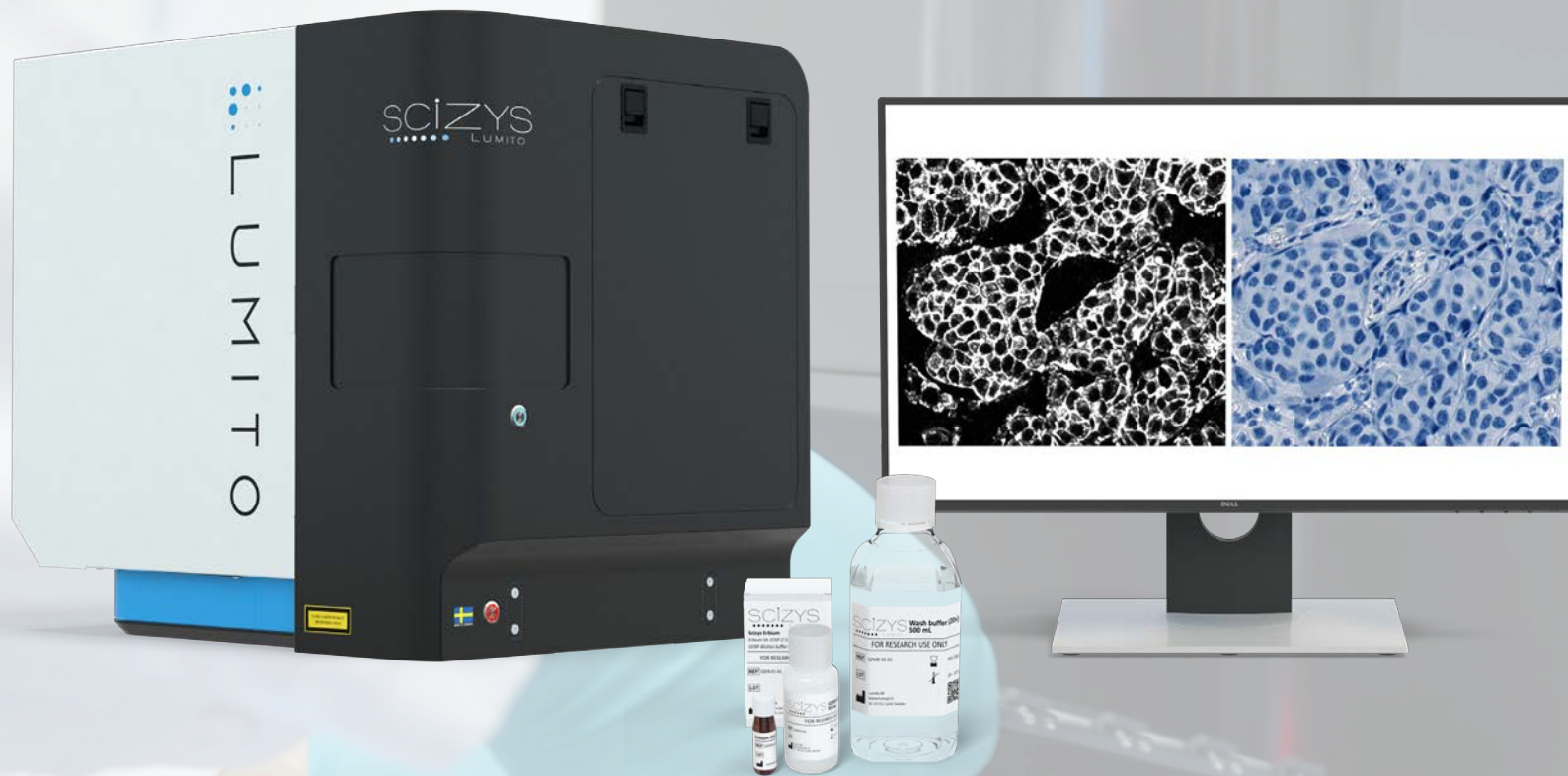
Mer om Bolagets redovisningsprinciper finns på sidan 28 i årsredovisningen 2023. Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med de som tillämpades i årsredovisningen för 2023. Belopp är uttryckta i TSEK och MSEK vilket i denna rapport avser tusental svenska kronor och miljontal svenska kronor. Belopp inom parentes avser jämförelsesiffror med motsvarande period föregående år.

Revisorernas granskning

Denna rapport har inte granskats av Bolagets revisorer.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

En beskrivning av Lumitos väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer finns beskrivna på sidan 20-21 i Bolagets årsredovisning 2023. Inga väsentliga förändringar har uppkommit därefter.



KONTAKT

LUMITO AB (PUBL)

Mårtenstorget 5
223 51 Lund
+46(0)10-204 00 15
info@lumito.se

SANNA WALLENBORG

Verkställande direktör

sw@lumito.se

MENTOR
MANGOLD FONDKOMMISSION

+46(0)8-503 015 50