LIPUM

LIPUM AB (PUBL)

ÅRSREDOVISNING 2024

2024-01-01 - 2024-12-31

INNEHÅLL

3 ... ÅRET I KORTHET
4 ... VD HAR ORDET
5 ... UNIKT LÄKEMEDEL MED STOR POTENTIAL
6 ... LÄKEMEDELSKANDIDATEN SOL-116
8 ... TERMER VID LÄKEMEDELSUTVECKLING
9 ... VÅRT ARBETE MED HÅLLBARHET
10 ... FÖRETAGSLEDNING
11 ... STYRELSE
12 ... FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE
14 ... VÄSENTLIGA RISK- OCH OSÄKERHETSFAKTORER
16 ... EKONOMISK UTVECKLING I KORTHET
18 ... RESULTATRÄKNING
19 ... BALANSRÄKNING
20 ... FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL
21 ... KASSAFLÖDE
22 ... NOTER
27 ... STYRELSENS UNDERTECKNANDE
28 ... REVISIONSBERÄTTELSE

LIPUM AB (publ)
Tvistevägen 48C
907 36 Umeå

info@lipum.se
www.lipum.se

ÅRET I KORTHET

29 JANUARI
Lipum rapporterar positiva interimsresultat från fas 1-studien med SOL-116

19 MARS
Första patienten inkluderas i den pågående fas 1-studien

12 APRIL
Lipum har beviljats finansiering från Swelife

28 MAJ
Ordinarie årsstämma i Stockholm

19 AUGUSTI
Dr Peter Hovstadius tillträder som medicinsk chef

18 NOVEMBER
Lipum presenterar lovande data för SOL-116 vid ACR 2024

29 FEBRUARI
Lipum genomför en företrädesemission om högst cirka 187 MSEK

2 APRIL
Lipum stärker skyddet för SOL-116 genom en patentansökan för inflammationsorsakad cancer

18 APRIL
Lipum och NorthX Biologics ingår strategiskt tillverkningssamarbete

18 JUNI
Lipum rapporterar fortsatta framsteg där flerdosdelen av fas 1-studien är slutförd

20 SEPTEMBER
Den sista patienten har inkluderats i den pågående fas 1-studien

17 DECEMBER
Lipum och Age Labs har beviljats finansiering från Eurostars

FINANSIELL KALENDER 2025

2025 16 JUNI	2025 14 AUGUSTI	2025 23 OKTOBER	2026 25 FEBRUARI
Årsstämma	Q2 delårsrapport	Q3 kvartalsrapport	Q4 bokslutskommuniké

VD HAR ORDET

Med 2024 bakom oss kan jag med stolthet konstatera att det varit ett mycket framgångsrikt år för Lipum. Vi har nått flera viktiga milstolpar, tagit stora kliv framåt i vår läkemedelsutveckling och samtidigt stärkt både vår vetenskapliga position och finansiella grund. Framför allt har vi fått tydliga bevis på att vår forskning levererar resultat – och att den är väl värd att stödja.

Det mest betydelsefulla under året har varit de framgångar vi sett i vår fas 1-studie, där samtliga tre delar har genomförts enligt plan och kommunicerats med positiva resultat. Studien har bekräftat att vår läkemedelskandidat SOL-116 är säker och tolereras väl med låg immunogenicitet samt förutsägbar farmakokinetik. Explorativa analyser visade dessutom sänkta nivåer av målproteinet BSSL i blodet, vilket visar på en direkt måleffekt – ett mycket viktigt kvitto inför kommande steg. Att studien även accepterades för posterpresentation vid ACR 2024 i Washington D.C. är ett tydligt erkännande av vårt arbete.

Vid sidan av detta har vi fortsatt att utveckla vår patentportfölj och förstärkt den genom att inkludera inflammationsdriven cancer som potentiellt indikationsområde. Vi har också inlett två nya strategiska projekt inom precisionsmedicin i samarbete med Linköpings universitet, Karolinska institutet och det norska företaget Age Labs – projekt som möjliggjorts genom beviljad finansiering från Swelife och Eurostars.

Vårt samarbete med NorthX Biologics, som inleddes under våren, innebär att tillverkningen av studieläkemedel inför fas 2 nu är tryggad. Detta är en avgörande del för att kunna inleda nästa fas i vårt kliniska program.

Jag vill även lyfta fram det kontinuerliga arbete som bedrivs tillsammans med Karolinska institutet, där SOL-116:s verkningsmekanism studeras i detalj.

Vi ser nu allt tydligare hur läkemedlet kan påverka inflammation. Vår hypotes är att SOL-116 kan verka genom två kompletterande mekanismer – immunmodulering och lipidmetabolism – vilka båda är centrala processer vid kronisk inflammation.

Under året har vi dessutom stärkt vår finansiella position genom en framgångsrik företrädesemission, vilket i kombination med extern finansiering möjliggjort att vi både kunnat genomföra och bredda vår utvecklingsplan.

Nu står vi inför nästa stora steg – att säkra finansieringen för vår planerade fas 2-studie. Vi har redan finansierat tillverkningen av studieläkemedel, och återstående behov gäller framför allt samarbetet med ett kliniskt forskningsbolag (CRO) för att planera, initiera och genomföra studien. Målet är att studien ska vara slutförd under 2027.

Jag är mycket stolt över vad vi har åstadkommit under 2024. Det är ett privilegium att få leda en kompetent och engagerad organisation, där varje medarbetare gör verklig skillnad. Det är också inspirerande att se hur våra aktieägare, partners och investerare delar vår vision. Tillsammans lägger vi grunden för att kunna erbjuda en ny och banbrytande behandling till patienter med reumatoid artrit och andra kroniska inflammatoriska sjukdomar – patienter som i dag saknar tillräckliga behandlingsalternativ.

Med en avslutad fas 1-studie och tydliga data i ryggen tar vi nu sikte på fas 2 – en potentiellt värdeskapande del av vårt utvecklingsprogram och ett viktigt steg mot marknaden. Jag ser med stor tillförsikt fram emot 2025 och det fortsatta arbetet med att ta SOL-116 hela vägen till patienterna.

Ola Sandborgh, VD

”Ett år av genombrott och framtidstro!”

UNIKT LÄKEMEDEL MED STOR POTENTIAL

Lipum är ett biofarmaceutiskt bolag i klinisk fas specialiserat på upptäckt och utveckling av ny behandling för kroniska inflammatoriska sjukdomar.

Ursprunget till Lipums forskning och utveckling kommer från Umeå universitet och grundarnas upptäckt att enzymet Bile Salt-Stimulated Lipase (BSSL) inte bara är viktigt för det ammade barnets spjälkning av bröstmjölkens fett utan att proteinet även förekommer i förhöjd mängd i inflammerade organ.

Betydelsen av BSSL i inflammationsprocessen har verifierats i olika och väletablerade inflammatoriska djurmodeller. Det är även visat att om BSSL blockeras med hjälp av en antikropp så uppstår signifikant mildare sjukdom och att möss som saknar genen för proteinet BSSL, så kallade knock-out möss, är skyddade från att utveckla artrit. Resultat från analys av blod från patienter med bland annat reumatoid artrit (RA, ledgångsreumatism), juvenil idiopatisk artrit (JIA, barnreumatism) och psoriasisartrit (PsA) visar också på en korrelation mellan halten BSSL och sjukdomens aktivitet.

Mot bakgrund av detta har Lipum utvecklat läkemedelskandidaten SOL-116 som är en humaniserad antikropp, vilken genom blockering av BSSL ska ge ett nytt sätt att behandla kroniska inflammatoriska sjukdomar.

MEDICINSKT BEHOV & MARKNAD

Inflammation är en naturlig del av kroppens eget försvar. Den kan bli kronisk när den akuta inflammationen inte går över utan dröjer sig kvar och försätter kroppen i ett bestående inflammatoriskt tillstånd.

Lipum har valt att fokusera sitt utvecklingsarbete på behandling av reumatism hos vuxna och barn som tillsammans utgör en årlig marknad värd omkring 270 miljarder kronor.

Idag behandlas reumatoid artrit (RA) i första hand med konventionella syntetiska sjukdomsmodifierande antireumatiska läkemedel (csDMARD).

För omkring 30 procent av patienterna krävs dock en mer avancerad behandling med biologiska läkemedel (bDMARD) och då främst TNFα-hämmare, men även andra immunsuppressiva läkemedel.

Trots framsteg så är nuvarande behandlingar fortfarande förknippade med betydande biverkningar, bland annat beroende på att de läkemedel som idag används försvagar immunförsvaret. Den största andelen av marknaden har TNFα-hämmare trots att de inte har tillräcklig effekt hos cirka 30 procent av patienterna. Dessutom avslutar en tredjedel behandlingen i förtid på grund av minskad effekt eller biverkningar.

Ett alternativ är så kallade JAK-inhibitorer, vilka är småmolekyler som administreras oralt. På senare tid har det dock kommit beslut från amerikanska och europeiska läkemedelsmyndigheter kring nya krav på märkning och begränsande rekommendationer för JAK-inhibitorer efter att man utvärderat biverkningsdata från en stor randomiserad klinisk säkerhetsprövning vid behandling av RA och ulcerös kolit (UC).

Ett stort medicinskt behov av effektivare behandling som med färre biverkningar förhöjer livskvaliteten hos drabbade patienter kvarstår således.

SOL-116 är ett biologiskt läkemedel som genom sin verkningsmekanism bedöms ha mindre uttalad negativ effekt på immunförsvaret. Därmed finns det potential att bli ett behandlingsalternativ som kan sättas in direkt efter den första konventionella (csDMARD) behandlingen i stället för andra biologiska läkemedel (bDMARD), när dessa inte hjälper, eller i kombination med dessa.

Bolaget ser även en stor potential för behandling av ett flertal andra kroniska inflammatoriska sjukdomar. Marknaden för de indikationer som är av särskilt intresse och som kan bli föremål för utökade och kommande prekliniska studier är betydande.

LÄKEMEDELSKANDIDATEN SOL-116

Lipums läkemedelskandidat SOL-116 är en humaniserad monoklonal antikropp och kategoriseras därför som ett biologiskt läkemedel.

BIOLOGISKA LÄKEMEDEL

Karakteristiskt för biologiska läkemedel är att det aktiva ämnet har producerats av levande celler eller från biologiskt material. Den vanligaste typen är antikroppar, vilka är proteiner med en komplex struktur som har hög selektivitet för att binda och hämma andra biologiska eller syntetiska ämnen. På så sätt kan de förhindra eller bromsa en process i kroppen som ger upphov, bidrar till eller påskyndar sjukdom. En fördel med antikroppar jämfört med små syntetiska molekyler är att antikroppar kan riktas mer specifikt och att kopplingen mellan antikroppen och dess mål är mycket stark. Detta återspeglas bland annat av att ett ökande antal antikroppsläkemedel får marknadsgodkännande. Drygt hälften av de antikroppar som FDA i USA godkänt fram till 2019 fick sitt godkännande under åren 2015-2019. Av de tio globalt bäst säljande läkemedlen under 2020 var hälften antikroppsläkemedel, men samtliga blev marknadsgodkända före år 2015. Av alla läkemedel där det inleds kliniska prövningar utmärker sig biologiska läkemedel som betydligt mer framgångsrika när det gäller att nå ett marknadsgodkännande. Generellt har de dubbelt så hög chans jämfört med småmolekyler (NME's), och för autoimmuna sjukdomar är chansen fyra gånger högre och cirka 22 procent av nya biologiska läkemedel når ett godkännande [1,2].

UTVECKLINGEN

Bland annat mot bakgrund av detta har Lipum utvecklat antikroppen SOL-116 för behandling av kroniska inflammatoriska sjukdomar.

Utvecklingsarbetet omfattade initialt framställning av en lång serie av experimentella antikroppar som användes och studerades i prekliniska försök. Med stöd från läkemedelsplattformen vid Science for Life Laboratories (Scilifelab) med verksamhet på universiteten i Uppsala, Stockholm och Lund inleddes under 2016 ett arbete för att utveckla en human terapeutisk antikropp [3] som binder till och inhiberar de inflammationsdrivande egenskaperna hos målproteinet BSSL. Efter ett mycket omfattande screening- och utvecklingsarbete kunde läkemedelskandidaten SOL- 116 väljas sommaren 2019.

EGENSKAPER

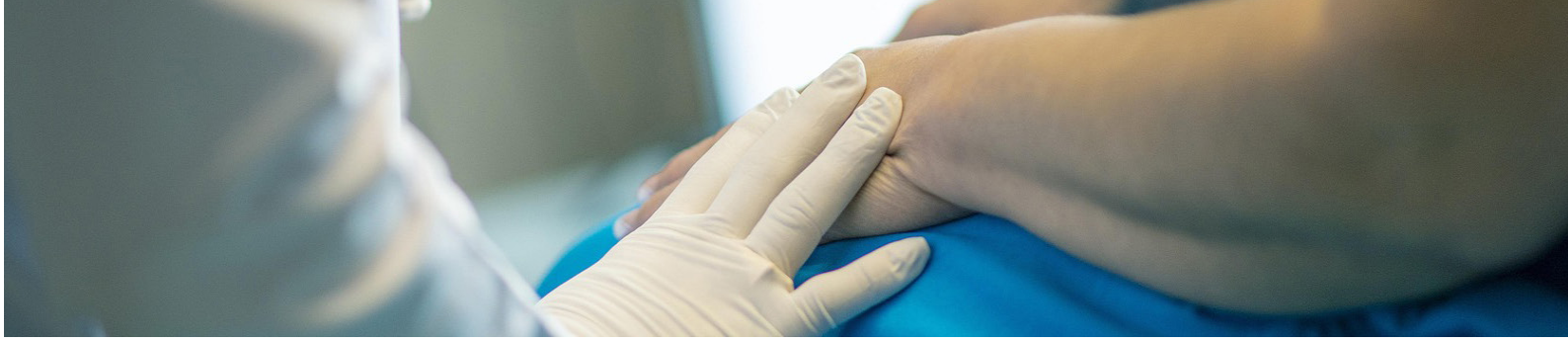
Vid utvecklingen av Lipums läkemedelskandidat var förstås en målsättning att ta fram en antikropp som selektivt skulle binda till målmolekylen BSSL. Det ställs dock många fler krav på ett läkemedel och dessa egenskaper utvärderades löpande genom experiment och simuleringar före valet av SOL-116. När denna var vald fortsatte studierna av olika egenskaper, exempelvis fysikaliska som visar att antikroppen är stabil vid lagring och i den formulering som utvecklades för produkten. De biologiska egenskaperna är viktiga och det gäller att i ett tidigt skede bekräfta selektiviteten så att inte antikroppen binder till andra molekyler i olika organ i kroppen. I andra laboratorieexperiment (ex-vivo) studerades bland annat immunogenicitet, dvs att inte kroppens immunförsvar aktiveras mot antikroppen.

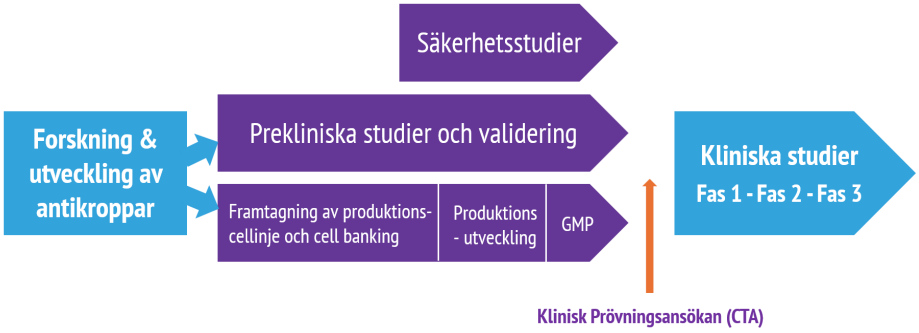
PRODUKTION

Tidigt 2019 inledde Lipum ett samarbete med kontraktstillverkaren Abzena Inc. I första skedet utvecklades parallellt tre olika cellinjer som samtliga visade sig fungera väl. Valet föll på celler för framställning av SOL-116 och därefter fortsatte arbetet med att ta fram en Master Cellbank (MCB) för cellinjen. När det arbetet var klart i slutet av året inleddes produktionsutveckling vid Abzena's enhet i San Diego. Med den utvecklade produktionsmetoden kunde SOL-116 framställas enligt de regulatoriska krav (GMP) som ställs på läkemedel. Detta blev klart i februari 2022 och formuleringen fylldes därefter av Apotek Produktion & Laboratorier AB (APL) för användning vid kliniska prövningar. I april 2024 startades ett samarbete med svenska NorthX Biologics för produktion av SOL-116 avsett att användas i det kommande fas 2-programmet.

LITTERATUR

1. Clinical Development Success Rates 2006–2015 - BIO, Biomedtracker, Amplion 2016.
2. Hay M., et al, Nature Biotechnology 32, 40-51, 2014 - Clinical development success rates of investigational drugs.
3. Lu R-M., et al. J Biomed Sci (2020) 27:1, Development of therapeutic antibodies for the treatment of diseases.





TOXIKOLOGI OCH SÄKERHET

När grundläggande studier fanns dokumenterade inleddes i början av 2021 toxikologi- och säkerhetsstudier av SOL-116 på djur. Arbetet utfördes i samarbete med Charles River Laboratories som är en kontraktsforskningsorganisation (CRO).

Efter inledande studier på två olika djurslag kunde en 13 veckors studie, som utfördes enligt GLP, starta i september 2021. Slutrapporten från denna studie bekräftade att SOL-116 är väl tolererat och inga biverkningar observerades vid dosnivåer som avsevärt överskred de som förväntas vara effektiva hos människa. Dessutom bekräftades SOL-116s höga specificitet för målmolekylen, vilket generellt är en fördel med antikroppsläkemedel.

IPR

Lipum har gjort stora investeringar för att tillvarata alla möjligheter till immateriellt skydd. Under 2020 inlämnades en mycket omfat- tande internationell PCT patentansökan rörande SOL-116 och terapeutiska antikroppar riktade mot målmolekylen BSSL. Detta patent som är det viktigaste, har följts upp genom ansökningar i ett stort antal länder och bedöms ge produkten patentskydd under 20 år fram till år 2040. I kombination med olika former av regulatorisk exklusivitet inom EU, i Japan och USA, bedöms det finnas en bra möjlighet till en mycket stark marknadsposition.

Vidare förstärktes skyddet under 2024 genom en patentansökan för användning av anti-BSSL-antikroppar vid behandling av vissa typer av inflammationsdriven cancer.

Lipum har sedan tidigare godkända patent för behandling av RA och juvenil idiopatisk artrit (JIA) på ett flertal större marknader och dessa är giltiga till 2030.

FAS 1-STUDIEN

Den inledande kliniska fas 1-studien med administrering av SOL-116 till människa för första gången startade i oktober 2022 hos vår partner QPS vid deras klinik i Nederländerna.

Det primära målet med studien var att fastställa säkerhet och tolerans för SOL-116, det sekundära målet är att studera dess farmakokinetik, när det administreras till människor. Den första delen av studien var en doseskaleringsstudie, vilket innebär att försökspersonerna indelades i fem grupper om åtta individer i vardera. Efter säkerhetsutvärdering ökades dosen efter hand för varje ny grupp som inkluderas. Det innebar att varje försöksperson endast fick en dos (Single Ascending Dose, SAD). Två delar till initierades, en multipeldos del där åtta individer fick en dos per månad i fyra på varandra följande månader samt en singeldos del där åtta patienter med RA studerades. Detta gav en möjlighet att studera eventuella skillnader mellan friska försökspersoner och patienter med reumatoid artrit, vilket bland annat ger vägledning vid utformningen av påföljande studier.

Resultat från studien visade att SOL-116 har en god säkerhetsprofil och hög tolerabilitet. Resultaten visade även på en önskvärd och förutsägbar farmakokinetik där SOL-116 tas upp väl i kroppen och har en halveringstid på ca 20 dagar, vilket stöder en dosering med en administrering per månad. Vidare visar de explorativa analyserna att SOL-116 effektivt eliminerar BSSL i blodet hos både friska försökspersoner och patienter med reumatoid artrit (RA).

Baserat på dessa framsteg avser vi att, enligt plan, fortsätta utvecklingen samt att i en klinisk fas 2-studie studera effekten av läkemedelskandidaten SOL-116 hos patienter med RA.

STRATEGI FÖR UTVECKLING

Läkemedelskandidaten SOL-116 är en värdefull tillgång. Avsikten är att fortsätta utvecklingen och optimeringen av det kliniska programmet för att så tids- och kostnadseffektivt som möjligt visa klinisk effekt med SOL-116 vid behandling av reumatoid artrit (RA). Parallellt med detta arbete kommer vi fortsätta att intensifiera den prekliniska utvärderingen av SOL-116 för behandling av andra kroniska inflammatoriska sjukdomar. Målsättningen är att dessa studier ska resultera i en dokumentation av kliniska och prekliniska data som öppnar möjligheter till samarbeten med större läkemedelsbolag kring den fortsatta utvecklingen av SOL-116 som läkemedel.

TERMER VID LÄKEMEDELSUTVECKLING

Många termer och förkortningar som används vid läkemedelsutveckling är härledda från engelska benämningar. Här följer korta förklaringar till viss terminologi.

BIOLOGISKA MOLEKYLER ELLER SMÅ SUBSTANSER SOM LÄKEMEDEL

Ett sätt att kategorisera läkemedel är beroende på hur det aktiva ämnet är framställt. Man brukar tala om syntetiskt framställda läkemedelssubstanser, vilka benämns NME:s från engelskans *New Molecular Entity*. Oftast är det då fråga om relativt små molekyler, men även proteiner och peptider kan få benämningen. Klassificeringen non-NME förekommer också och då syftar man oftast på nya blandningar av redan godkända läkemedel.

Biologiska läkemedel (eng: biologics) framställs genom biologiska processer i levande celler eller från biologiskt material. Vanligtvis är dessa mycket stora och komplexa molekyler vars egenskaper skiljer sig avsevärt från små syntetiska läkemedel. Den vanligaste typen är monoklonala antikroppar (mAb). Dessa har som uppgift att väldigt specifikt binda till en målmolekyl i kroppen och därmed upphäva eller bromsa en oönskad sjukdomsprocess. Samtidigt ska inte antikroppen i sig själv aktivera patientens immunförsvar, vilket kan minska effekten, och därför används humana eller humaniserade antikroppar.

OLIKA FASER VID LÄKEMEDELSUTVECKLING

Oavsett hur idén till ett nytt läkemedel har uppstått så måste det aktiva ämnet utvärderas på en rad olika sätt. Utvecklingen brukar indelas i olika faser.

PREKLINISK FAS

Genom laboratorieförsök och studier i djurmodeller undersöks möjligheten att uppnå effekt på ett visst sjukdomstillstånd. Risken för biverkningar undersöks i omfattande toxikologi- och säkerhetsstudier. Under detta skede utreds också möjligheten att framställa och optimera läkemedlet till kliniska studier.

KLINISK FAS

Klinisk utveckling påbörjas om läkemedelskandidaten har visat lovande egenskaper på effekt och att det finns data som gör att det kan bedömas som säkert att användas på människa.

FAS 1

Det är i denna fas som en ny läkemedelssubstans ges till människa för första gången (FIM). Oftast är försökspersonerna friska, men det förekommer även att patienter medverkar. Syftet är att studera hur läkemedlet tolereras, dvs att det är säkert och inte ger allvarliga biverkningar. Man följer också hur det absorberas, fördelas, bryts ner och utsöndras från kroppen.

FAS 2

I detta skede testas läkemedlet på patienter för att fastställa en lämplig dos till kommande studier. Målsättningen är ofta också att få en uppfattning kring effekten av substansen (PoC). Säkerheten bevakas också noga.

FAS 3

För att kunna ansöka om marknadsgodkännande krävs betydligt mer omfattade studier med fler patienter. Dessa ska bekräfta och dokumentera signifikant effekt av läkemedlet och att det är säkert att använda.

FAS 4

Ett godkänt nytt läkemedel följs normalt upp i olika kliniska studier även efter att det introducerats. Data samlas in från stora patientgrupper och då kan ovanliga biverkningar upptäckas och fler behandlingseffekter studeras.

ORDLISTA

BP - Big Pharma (globala läkemedelsbolag)
BSSL - Bile Salt-Stimulated Lipase (vår målmolekyl)
CD - Candidate Drug (läkemedelskandidat)
CMC - Chemistry, Manufacturing & Control (utveckling av produktionsmetod)
CMO - Contract Manufacturing Organisation (kontraktstillverkare)
CRO - Contract Research Organisation (kontraktsforskningsbolag)
CSRD - Corporate Sustainability Reporting Directive
CTA - Clinical Trial Application (ansökan om klinisk prövning)
ESG - Environmental Social Governance
EMA – European Medical Agency (europeiska läkemedelsverket)
FDA – Food and Drug Administration (amerikanska läkemedelsverket)
FIM – First in Man (första gången ett läkemedel ges till människa)
GLP - Good Laboratory Practice (regelverk för laboratoriearbete)
GMP - Good Manufacturing Practice (regelverk för production)
IPR - Intellectual Property Rights (intellektuella rättigheter t ex patent)
JIA – Juvenile Idiophatic Arthritis ('barnreumatism')
mAb – Monoclonal Antibody (antikroppar från samma klon, dvs de är identiska)
NME – New Molecular Entity (syntestiskt framställd småmolekyl)
ODD – Orphan Drug Designation (särläkemedelsstatus)
PoC – Proof of Concept (verifiering av concept)
RA – Reumatoid Arthritis (ledgångsreumatism)
SOL-116 – Lipums läkemedelkandidat (CD)

VÅRT ARBETE MED HÅLLBARHET (ESG)

ETT INTEGRERAT OCH LÅNGSIKTIGT ÅTAGANDE

Under 2024 har vi fortsatt vårt strukturerade arbete med att tydliggöra, utveckla och integrera hållbarhetsaspekter i hela vår verksamhet. Vår ambition är att kombinera vetenskapliga framsteg med ansvarstagande – för människan, miljön och samhället. Vår hållbarhetsstrategi är nära kopplad till vår mission.

VÅR MISSION

Att utveckla säkrare och effektivare behandlingar av kroniska inflammatoriska sjukdomar med stora medicinska behov.

EN TYDLIG UPPFÖRANDEKOD

Vår uppförandekod tydliggör hur vi ska agera inom prioriterade områdena:

- MÄNSKLIGA RÄTTIGHETER
- MILJÖ & ARBETSMILJÖ
- FORSKNINGSETIK & AFFÄRSETIK
- ANTI-KORRUPTION

VI HAR EN TYDLIG OCH LÅNGSIKTIG PLAN

Fastställer mätbara hållbarhetsmål baserat på nulägesanalys → Etablerar en uppföljningsstruktur → Vidtar nödvändiga aktiviteter för att uppnå våra fastställda hållbarhetsindikatorer

VÅRA PRIORITERADE OMRÅDEN

- Ansvarsfull hantering av leverantörskedjan
- Anställdas välmående och likabehandling.
- Verka för god hälsa och säkerhet
- Etiskt uppförande i kliniska studier och prövningar
- Företagskultur som driver innovation, främjar samarbete och engagemang
- Ansvarsfull hantering av avfall

MILJÖANSVAR
Avfallshantering
100 %
återvinning i kontors- och laboratoriemiljöer

LEVERANTÖRS-ANSVAR
Inköpsprocesser
100 %
av alla inköp över 200 000 kr ska genomgå en leverantörskvalificering enligt etablerad rutin.

ARBETSMILJÖ OCH SÄKERHET
Inköpsprocesser
100 %
100 % av alla incidenter rapporteras och åtgärdas.

FÖRETAGSLEDNING

Ola Sandborgh, verkställande direktör (CEO)

Ledande roller inom kommersialisering, innovation och affärsutveckling i företag såsom Pfizer, Sanofi Pasteur MSD och senast, som Vice President Immunology & Specialty Care inom Swedish Orphan Biovitrum (Sobi). Har lett globala tvärfunktionella team samt koordinerat ett stort antal partnerskap med läkemedelsföretag och verkat inom utvecklingsprojekt i såväl tidig som sen fas. Betydande erfarenhet av företagsutvärderingar, förvärv och försäljning.

Född: 1966 | Tillträdde: 2023

Totala aktier med närstående och försäkring: 37 500

Docent Susanne Lindqvist, forskningschef (CSO)

Medicine doktorsexamen i ämnet mikrobiologi och docent i experimentell pediatrik vid Umeå universitet. Mer än 25 års forskningsarbete kring BSSL och fler än 25 vetenskapliga originalartiklar. Susanne Lindquist har expertis inom prekliniska modeller för artrit och andra inflammatoriska sjukdomar.

Född: 1960 | Tillträdde: 2018

Totala aktier med närstående och försäkring: 324 696

Dr. Pernilla Abrahamsson, operativ chef (COO)

Doktorsexamen i anestesiologi vid Umeå universitet. Pernilla Abrahamsson grundade MD Biomedical AB och utvecklade en avancerad medicinsk utrustning (OnZurf Probe). Bolaget förvärvades av Senzime AB år 2015, där hon arbetade fram till hon började sin tjänst hos Lipum.

Född: 1972 | Tillträdde: 2019

Totala aktier med närstående och försäkring: 7 125 | TO A2 2021/2025: 8 000

Marina Norberg, ekonomichef (CFO)

Marina Norberg har erfarenhet av bolag av olika storlek inom olika branscher. Hon har under många år varit partner godkänd revisor vid PwC och därefter partner och auktoriserad redovisningskonsult inom Aspia AB. Marina har bred och mångårig chefserfarenhet och har även ingått i ledningsgruppen för Aspia AB.

Född: 1964 | Tillträdde: 2021

Totala aktier med närstående och försäkring: 16 300 | TO A2 2021/2025: 4 000

Dr. Peter Hovstadius, medicinsk chef (CMO)

Specialistläkare i klinisk farmakologi med doktorsexamen i läkemedelsutveckling från Uppsala universitet. Peter har tidigare varit Chief Medical Officer på XNK Therapeutics, Chief Scientific Officer på Novartis och Research Director på MSD. Peter är även verksam på KI Innovation som affärscoach.

Född: 1962 | Tillträdde: 2024

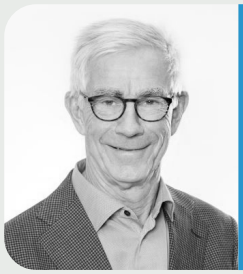
Totala aktier med närstående och försäkring: 11 510

STYRELSE

Dr Ingemar Kihlström, styrelseordförande

Dr Ingemar Kihlström är fil kand i kemi och biologi samt docent i toxikologi vid Uppsala Universitet. Ingemar har gedigna meriter som konsult inom läkemedel, bioteknik, medtech och finans. Han har arbetat mer än 15 år inom FoU och affärsutveckling i Astra och Pharmacia och sedan 20 år som styrelseledamot med ett flertal uppdrag som ordförande i främst noterade bolag inom life science.

Född: 1952 | Tillträdde: 2021
Totala aktier med närstående och försäkring: 0 | TO B2 2021/2025: 7 500



Professor Olle Hernell, styrelseledamot

Professor emeritus i pediatrik och tidigare chef för pediatrik vid Institutionen för klinisk vetenskap vid Umeå universitet. Olle Hernell upptäckte BSSL i human bröstmjölk och är internationellt erkänd för sin BSSL-forskning.
En av bolagets grundare.

Född: 1945 | Tillträdde: 2010
Totala aktier med närstående och försäkring: 341 369

Dr. Kristian Sandberg, styrelseledamot

Doktorsexamen i immunologi vid SLU Uppsala. Kristian Sandberg har över 20 års erfarenhet från AstraZeneca i olika funktioner inom forskning och utveckling, framförallt med projektledaransvar. Har erfarenhet inom utveckling av såväl biologiska som konventionella läkemedel och är även styrelseledamot i Toleranzia AB.

Född: 1961 | Tillträdde: 2020
Totala aktier med närstående och försäkring: 0 | TO B2 2021/2025: 7 500

Åsa Hansdotter, styrelseledamot

Åsa Hansdotter är advokat och partner i HWF Advokater AB i Helsingborg. Hon arbetar med bolags- och aktiemarknadsrätt, svenska och internationella företagsöverlåtelser samt hanterar löpande allmänna affärsjuridiska frågor i rollen som extern bolagsjurist för noterade och onoterade företag.

Född: 1974 | Tillträdde: 2021
Totala aktier med närstående och försäkring: 0

Dr Carl-Johan Spak, styrelseledamot

Carl-Johan Spak är senior rådgivare hos Flerie Invest AB. Carl-Johan var anställd i ledande befattningar på Recipharm mellan 2009 och april 2021. Dessförinnan har han varit chef för Medas nordiska organisation och VD för Recip AB. Han är för närvarande engagerad som styrelseledamot i flera life science-bolag, både i Sverige och internationellt.

Född: 1956 | Tillträdde: 2023
Totala aktier med närstående och försäkring: 3 500

Åsa Magnusson, styrelseledamot

Åsa Magnusson har en Bachelor of Business Administration and B2B Marketing från Lunds universitet. Hon har en lång internationell kommersiell erfarenhet inom life science-industrin, både i börsnoterade och privatägda bioteknik- och läkemedelsföretag.

Född: 1966 | Tillträdde: 2024
Totala aktier med närstående och försäkring: 0

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

VERKSAMHETSBESKRIVNING

Lipum utvecklar ett nytt biologiskt läkemedel för behandling av kroniska inflammatoriska sjukdomar, t ex ledgångsreumatism. Utvecklingen bygger på mycket lovande resultat från preklinisk forskning, exempelvis i väletablerade djurmodeller för inflammatorisk artrit. Det blivande läkemedlet är en antikropp riktad mot en ny och unik målmolekyl, proteinet Bile Salt-Stimulated Lipase (BSSL). Lipums antikropp (SOL-116) har en annan verkningsmekanism än de läkemedel som används idag och bedöms därför ha stor potential på en marknad värd 270 miljarder kronor per år.

Företaget har sitt säte i Umeå.

AKTIEÄGARINFORMATION

AKTIEN

- Aktien i Lipum AB har handelsbeteckning ”LIPUM” och är sedan den 22 april 2021 listad på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm.
- Den 30 april 2024 registrerade slutligt utfall i företrädesemissionen hos Bolagsverket. Lipums aktiekapital har därmed ökat med 2 974 438,25 SEK, från 2 328 671,25 SEK till 5 303 109,50 SEK per 31 december 2024.
- Antalet aktier i Lipum AB har ökat med 11 897 753 aktier. Per den 31 december 2024 uppgick antalet aktier till 21 212 438 st.

KONVERTIBEL

Lipum har i augusti 2020 emitterat en konvertibel med ett nominellt belopp om 2 000 000 SEK till Stiftelsen Norrlandsfonden. Konvertibeln har förvärvats av Flerie Invest AB den 11 april 2024. Konvertibeln löper med en årlig ränta om Stibor 90 + 3 procent. Konvertibeln förfaller till betalning senast den 28 februari 2026. Innehavaren har möjlighet att påkalla konvertering av hela eller delar av det konvertibla lånet senast den 31 december 2025 till en konverteringskurs om 32,20 SEK per aktie. Vid full konvertering kommer aktiekapitalet att öka med 15 527,75 SEK genom utgivande av 62 111 aktier, motsvarande en utspädning om 0,29 procent.

INCITAMENTSPROGRAM

Per 31 december 2024 har Lipum två utestående incitamentsprogram enligt följande:

1) Teckningsoptionsprogram A2 2021/2025 för anställda och konsulter omfattande 72 500 teckningsoptioner som var och en ger rätt att teckna en (1) aktie under tiden 1 januari 2025 till 31 december 2025 och till en teckningskurs per aktie om 27,29 SEK. Vid fullt utnyttjande kommer aktiekapitalet att öka med 18 125 SEK motsvarande en utspädning om 0,34 procent.

2) Teckningsoptionsprogram B2 2021/2025 för styrelse omfattande 52 500 teckningsoptioner som var och en ger rätt att teckna en (1) aktie under tiden 1 januari 2025 till 31 december 2025 och till en teckningskurs per aktie om 27,29 SEK. Vid fullt utnyttjande kommer aktiekapitalet att öka med 13 125 SEK motsvarande en utspädning om 0,25 procent.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÄKENSKAPSÅRET

JANUARI: Lipum rapporterar positiva interimsresultat från fas 1-studien med SOL-116.

FEBRUARI: Lipum genomför en företrädesemission om högst cirka 187 MSEK.

MARS: Första patienten inkluderas i den pågående fas 1-studien.

APRIL: Lipum stärker skyddet för SOL-116 genom en patentansökan för inflammationsdriven cancer.

Lipum har beviljats finansiering från Swelife för projektet ”Precisionsmedicinska biomarkörer för att optimera personlig behandling vid RA”.

Lipum och NorthX Biologics ingår strategiskt tillverkningssamarbete.

MAJ: Ordinarie årsstämma i Stockholm.

JUNI: Lipum rapporterar fortsatta framsteg där flerdosdelen av fas 1-studien är slutförd.

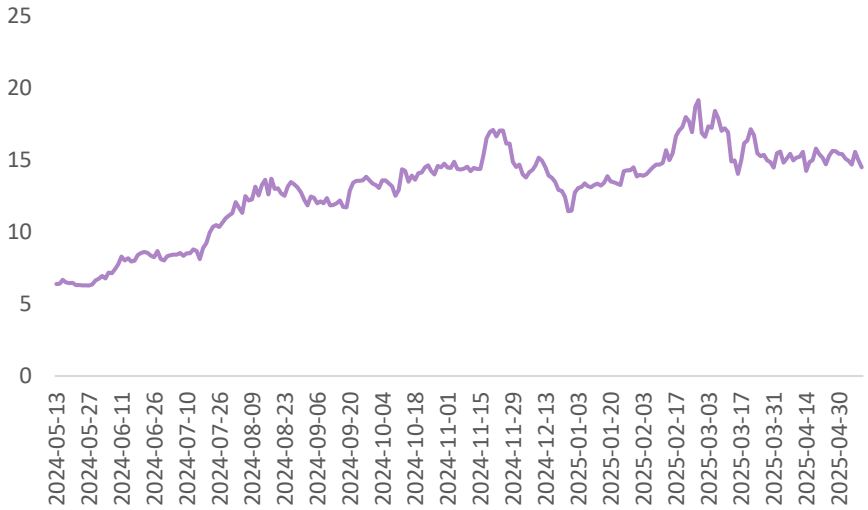
AUGUSTI: Dr Peter Hovstadius tillträder som medicinsk chef.

SEPTEMBER: Den sista patienten har inkluderats i den pågående fas 1-studien.

NOVEMBER: Lipum presenterar lovande data för SOL-116 vid ACR 2024.

DECEMBER: Lipum och Age Labs har beviljats finansiering från Eurostars.

AKTIEKURSENS UTVECKLING



STÖRSTA AKTIEÄGARNA PER 31 DECEMBER 2024

Namn	Antal aktier	Andel av kapital (%)
Flerie Invest AB	12 040 104	56,76%
Crafoordska Stiftelsen	1 287 166	6,07%
Avanza Pension	1 276 653	6,02%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 215 462	5,73%
Christian von Koenigsegg	737 777	3,48%
Tibia Konsult AB	545 850	2,57%
Adam Dahlberg	431 197	2,03%
Göran Källebo	270 000	1,27%
Ulf Andersson	269 455	1,27%
Movestic Livförsäkring AB	250 000	1,18%
Övriga ca 1 015 st	2 902 774	13,68%
Summa	**21 212 438**	**100,00%**

VÄSENTLIGA RISK- OCH OSÄKERHETSFAKTORER

RISKHANTERING

Bolagets styrelse arbetar fortlöpande och systematiskt med bolagets väsentliga risker, i synnerhet inom det kliniska, kommersiella och finansiella området, i syfte att identifiera om, när och hur sådana risker ska minimeras. För varje identifierad risk av väsentlig karaktär utarbetas riskminimerande åtgärder.

KLINISKA STUDIER

Innan ett läkemedel kan kommersialiseras och användas på människa måste både prekliniska och kliniska studier utföras för att säkerställa att läkemedlet är säkert och effektivt. Bolagets läkemedelskandidat SOL-116 befinner sig fortfarande i tidig klinisk fas. Lipum har slutfört den första kliniska studien på friska försökspersoner och patienter med reumatoid artrit (RA) med positiva resultat. Studien är en fas 1-studie med primärt fokus på att utvärdera SOL-116:s säkerhet, tolerabilitet och farmakokinetik. Därutöver genomförde vi explorativa analyser för att följa nivåerna av Bile Salt-Stimulated Lipase (BSSL), det målprotein som SOL-116 är designat att binda till för att utöva sin effekt. Studien bekräftar att SOL-116 har en god säkerhetsprofil, hög tolerabilitet, förutsägbar farmakokinetik och bekräftad måleffekt. Resultaten stödjer den fortsatta utvecklingen av SOL-116 och vi kan gå vidare till nästa kliniska program som är fas 2.

Det är svårt att förutse omfattningen av de studier som krävs för att en läkemedelskandidat ska klara kraven för att gå vidare till nästa fas i den kliniska utvecklingen och därefter potentiellt kommersialiseras. Utfallet av sådana studier kan vara oförutsedda och otillräckliga på så vis att koncept och studier behöver omprövas eller kompletteras. Det finns också en risk att effekterna visar sig vara oväntade och/eller ge oönskade bieffekter. Detta innebär att uppskattad tid och kostnader för dessa studier är mycket osäkra och att färdigställande av en läkemedelskandidat kan ta längre tid och/eller blir dyrare än initiala beräkningar, eller att ett projekt helt läggs ned.

Den medicinska och marknadsmässiga potentialen med att som Lipum vara först med ett läkemedel riktat mot en ny och ännu ej validerad målmolekyl innebär i detta sammanhang en särskilt ökad risk för högre kostnader vid utvärderingen av läkemedlets potential för behandling av olika sjukdomar eftersom omfattningen av tidigare motsvarande data är begränsad. Detta innebär att även om effekten av Lipums målmolekyl är verifierad i väletablerade djurmodeller för artrit och bolagets läkemedelskandidat SOL-116 befinner sig i tidig klinisk fas, finns det en risk att de fortsatta kliniska studierna inte genererar de data som är nödvändiga för att Lipum ska kunna genomföra nästföljande utvecklingsprogram med läkemedelskandidaten.

Den kliniska fas 1-studien utgör bl.a. underlag för ansökningar till regulatoriska myndigheter i syfte att beviljas tillstånd till ytterligare kliniska studier (fas 2 och sedermera fas 3). Om läkemedelsmyndigheter t.ex. skulle ställa högre krav på tillgängliga kliniska data för att bevilja tillstånd till ytterligare kliniska studier skulle det leda till förseningar och ökade kostnader för Bolagets utveckling och läkemedelkandidatens kommersialisering, med reducerat eller uteblivet framtida kassaflöde och intäkter som följd.

Om de fortsatta kliniska studierna inte genererar önskvärda resultat skulle detta kunna leda till en avsevärd nedskrivning av värdet på bolagets tillgångar. Eftersom bolagets produktutvecklingsportfölj är begränsad till läkemedelskandidaten SOL-116 kan ett bakslag ha väsentligt negativ påverkan på bolagets fortlevnad.

Bolagets framtida kliniska studier kräver rekrytering av ytterligare patienter med RA eller andra kroniska inflammatoriska sjukdomar och sådan rekrytering är av väsentlig betydelse för hur lång tid en studie kommer att ta. Även om rekrytering till nästa steg i utvecklingsfasen efter slutförandet av den kliniska fas 1-studien, dvs. en klinisk fas 2-studie, inte har påbörjats ännu och inte heller förväntas påbörjas i närtid, finns det en risk att rekryteringen av patienter med RA kan dra ut på tiden, vilket kan påverka möjligheten att genomföra kliniska fas 2-studier enligt plan. Rekryteringen av patienter kan påverkas av faktorer som ligger utanför bolagets kontroll, såsom att den anlitade kliniska kontraktsforskningsorganisationen inte finner patienter som uppfyller studieprotokollets kriterier som specificerar vilka patienter som kan ingå i studien.

Rekryteringen av patienter till Lipums kliniska fas 1-studie försenades delvis av denna anledning. Andra omvärldsfaktorer som påverkar tillgången till sjukvårdsresurser kan reducera möjligheten att rekrytera patienter. Detta försenade vissa kliniska prövningar i världen under covid-19 pandemin. Om rekryteringen av ytterligare patienter inte kan genomföras som planerat kan det leda till ökade kostnader och försenade studieresultat. Förseningar av detta slag kan i sin tur leda till ytterligare kostnader och att förväntade intäkter skjuts på framtiden, med en betydande negativ inverkan på bolagets verksamhet och framtidsutsikter som följd.

REGULATORISKA RISKER

Lipum och kommande samarbetspartners kommer inte kunna marknadsföra bolagets framtida produkter utan godkännanden från berörda myndigheter. Det finns en risk att godkännandeprocessen kan leda till krav på utökade studier och ytterligare dokumentation av produkterna utöver vad bolaget har förutsett. Processen kan ta lång tid och kräver normalt omfattande finansiella resurser. Lipum har nyligen genomfört en klinisk fas 1-studie, men framtida kliniska studier erfordrar nya tillstånd från myndigheter. Sådana beslut förutsätter acceptans av bolagets studieresultat från genomförda studier. Regulatoriska myndigheter kan komma att begära utökad dokumentation då bolagets målmolekyl är ny och ännu ej validerad, vilket kan leda till försening och ökade kostnader. Om nödvändiga godkännanden inte erhålls kan intäkter för bolaget helt eller delvis komma att utebli.

Vidare är bolaget exponerat för risker relaterade till att lagar och regleringar som omfattar bolagets verksamhet och potentiella produkter kan komma att förändras i framtiden. Förändrade regelverk skulle exempelvis kunna medföra strängare krav för att erhålla nödvändiga myndighetsgodkännanden eller påverka omfattningen av regulatoriska skydd eller patentskydd för bolagets läkemedel, vilket skulle kunna ha en väsentlig negativ inverkan på bolagets verksamhet och framtida lönsamhet.

Lipum är vidare beroende av att dess medarbetare och samarbetspartners följer gällande lagar och regler samt interna styrdokument och policyer. Brott mot eller bristande efterlevnad av tillämpliga lagar och regler riskerar att påverka Lipums verksamhet och anseende negativt. Ett sådant agerande kan t.ex. omfatta bristande efterlevnad av lagar och regler relaterade till bl.a. IT-säkerhet och dataskydd, hantering av personuppgifter, marknadsmissbruk, bolagsstyrning, anti-korruption, mänskliga rättigheter, konkurrensrättsliga regler samt regler hänförliga till redovisning och finansiell rapportering. Om Lipums medarbetare eller samarbetspartners på ett allvarligt sätt agerar i strid med tillämpliga lagar eller interna och externa policyer eller på ett sätt som inte överensstämmer med den nivå på affärsetik och integritet som Lipum har åtagit sig kan det ha en väsentlig negativ inverkan på Lipums anseende samt leda till böter och sanktioner.

KONKURRENS

Läkemedelsindustrin är en marknad som kännetecknas av global konkurrens, snabb teknisk och medicinsk utveckling samt behov av omfattande investeringar. Lipum fokuserar därvid på terapeutiska områden där ett stort antal bolag är aktiva, där Lipums största konkurrenter bedöms bli företag som erbjuder anti-inflammatoriska läkemedel för patienter som inte har uppnått ett önskvärt behandlingsresultat med förstahandsläkemedel för RA. Även om Lipum är först med, och hitintills ensamt om, att utveckla ett läkemedel riktat mot en ny målmolekyl för behandling av kroniska inflammatoriska sjukdomar som RA finns det en risk att bolaget möter konkurrens från exempelvis stora läkemedelsföretag och akademiska institutioner som är verksamma inom forskning kring nya läkemedel för kroniska inflammatoriska sjukdomar.

Den signifikanta marknadsstorlek och intäktspotential som Lipum bedömer att RA utgör har t.ex. resulterat i ett flertal kandidater framtagna av konkurrenter baserade på vidareutvecklingar av etablerade verkningsmekanismer mot sjukdomen. Vissa potentiella konkurrenter kan ha stora ekonomiska resurser, vilket kan ge dem betydande fördelar inom exempelvis forskning och utveckling, kontakt med tillståndsmyndigheter, tillverkning av läkemedel, marknadsföring och leverans av läkemedel. Det finns därför en risk att bolagets potentiella konkurrenter utvecklar liknande eller alternativa läkemedel och/eller behandlingsmetoder som är effektivare, säkrare och billigare än bolagets läkemedelskandidat, vilket kan leda till en försvagad marknadsposition för Lipum. Det finns således en risk för att potentiella konkurrerande produkter kan begränsa Lipums möjlighet att kommersialisera sina produkter och därmed en risk att framtida intäkter helt eller delvis uteblir.

FINANSIELLA RISKER

Lipums strategi är att så snabbt som möjligt utvärdera effekten av SOL-116 i kliniska studier på patienter med RA och parallellt med detta arbete bedriva ytterligare preklinisk forskning kring betydelserna av BSSL och SOL-116:s effekt vid andra kroniska inflammatoriska sjukdomar.

Målsättningen är således att dessa studier ska resultera i en dokumentation som öppnar möjligheter till samarbeten med större läkemedelsbolag kring den fortsatta utvecklingen fram till ett marknadsgodkännande. Förseningar eller oförmåga att etablera dessa samarbeten kommer att resultera i ett betydande framtida kapitalbehov för att nå marknaden.

Lipum har under tidigare räkenskapsår uppvisat negativt resultat och har inte redovisat några intäkter förutom bidrag från statliga och EU-organ. Lipum beviljades år 2018 ett bidrag på cirka 23 MSEK från EU's program Horizon 2020 och det projektet rapporterades slutligt i december 2020. Under 2022 blev projektet utvalt för en revision och denna har avslutats, men vi har ännu inte fått deras slutrapport. Det går inte att utesluta anmärkningar och vissa mindre återkrav.

Eftersom Lipum befinner sig i en kapitalkrävande utvecklingsfas finns det en risk att även framöver kommer att behöva ytterligare kapital till följd av förseningar. Möjligheten att möta sådana framtida kapitalbehov är beroende av Lipums förutsättningar att kunna uppta lånefinansiering och det allmänna marknadsläget för kapitalanskaffningar. Det finns en risk att Lipum inte kommer att kunna anskaffa kapital på attraktiva villkor, vilket skulle innebära att Lipum bland annat behöver minska sina marknadsföringskostnader, senarelägga eller avstå från nyanställningar, insourca eller dra ner på sådant arbete som annars hade utförts av konsulter samt senarelägga kompletterande tester och undersökningar avseende SOL-116.

Om kapitalanskaffning eller lånefinansiering i ovan angivna situationer inte visar sig möjlig att genomföra, ägare inte är villiga att lämna kapitaltillskott eller annan finansiering inte finns tillgänglig finns det risk att Lipum behöver ansöka om företagsrekonstruktion eller i värsta fall konkurs.

Lipum bedömer att bolagets likviditetsbehov är tillgodosett till början av kvartal 3 2025, se närmare beskrivning under rubriken Bolagets finansiella ställning och fortsatta drift på sid 17.

VALUTARISKER

Lipums redovisningsvaluta är SEK, medan bolaget för närvarande har kostnader huvudsakligen i tre valutor: SEK, EUR och USD. Kostnader i utländska valutor hänförs huvudsakligen till inköp av tjänster från kontraktsforskningsorganisationer för utförande av prekliniska och kliniska studier samt produktion av SOL-116.

Tidigare har produktion betalats i USD. Från och med 2024 efter byte av partner för produktion till NorthX Biologics AB betalas produktionen i huvudsakligen i SEK. Lipum är därmed mindre exponerat för valutarisk (transaktionsexponering). Med valutarisk avses risken att valutakursförändringar har en negativ effekt på bolagets finansiella ställning, resultat eller kassaflöde. Bolaget placerar sin överskottslikviditet i en kombination av SEK, EUR och USD i syfte att placeringarna ska spegla kostnaderna i respektive valuta. Om denna åtgärd inte kan genomföras framgent kan det innebära att omfattande valutakursförändringar får betydande negativ inverkan på bolagets kostnader, resultat och finansiella ställning.

EKONOMISK UTVECKLING I KORTHET

Avser KSEK om inte annat anges, siffror inom parentes avser föregående år.

FLERÅRSÖVERSIKT

(KSEK)	2024	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning	0	0	0	0	15
Övriga rörelseintäkter	911	165	496	1 583	11 723
Resultat efter finansiella poster	-55 516	-37 178	-38 085	-52 256	-21 098
Balansomslutning	45 508	12 110	34 551	49 662	10 088
Soliditet	48%	38%	81%	56%	29%

INTÄKTER

Lipum är i en utvecklingsfas och genererar inga nettointäkter. Under 2024 har Lipum däremot erhållit intäkter i form av bidrag från Vinnova/ Swelife uppgående till 816 KSEK (0). Därutöver ingår valutakursvinst uppgående för räkenskapsåret till 95 KSEK (112).

RÖRELSEKOSTNADER OCH RÖRELSERESULTAT

Rörelsens kostnader för räkenskapsåret uppgår till 56 132 KSEK (37 419).

- Externa kostnader uppgår till 47 492 KSEK (30 300) och skillnaden mot föregående år beror i huvudsak på den utvecklingsfas som bolaget befinner sig i, dels genomförandet av fas 1-studien, dels påbörjad produktion av ny läkemedelssubstans till kommande fas 2-studier.
- Våra personalkostnader uppgår till 8 427 KSEK (6 872). Skillnaden beror i huvudsak på normala kostnadsökningar, ytterligare en ledamot i styrelsen samt externa rådgivare som ersätts via lön.
- Övriga rörelsekostnader avser i sin helhet valutakursförluster. Nettot av valutakursvinster och valutakursförluster uppgår till -70 KSEK (-95)

Rörelseresultatet för perioden uppgick till −55 221 KSEK (-37 254).

BOLAGETS KOSTNADER FÖRDELAR SIG PÅ FÖLJANDE FUNKTIONER

Summan av kostnadsslagsfördelade kostnader fördelar sig enligt nedan.

(KSEK)	2024 JAN-DEC	2023 JAN-DEC
Utvecklingskostnader	-43 556	-26 001
Administrationskostnader	-7 049	-6 585
Övriga rörelsekostnader	-5 516	-4 793
Avskrivningar	-12	-40
	-56 132	**-37 419**

RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER

Det finansiella nettot för räkenskapsåret uppgår till -295 KSEK (76) och utgörs av ränteintäkter, räntekostnad avseende konvertibel, samt räntekostnad avseende låneskuld till Flerie Invest AB.

RESULTAT

Resultat före skatt är lika med periodens resultat och uppgår till -55 516 KSEK (-37 178).

FINANSIERING OCH LIKVIDITET

Kostnadsutvecklingen i Lipum är i mycket hög grad styrd av vilka aktiviteter som startas och oftast utförs dessa externt av kontraktforskningsorganisationer (CROs). Bolagets pågående aktiviteter utvecklas väl och ambitionen är att bibehålla detta positiva momentum.

Den 6 maj 2024 offentliggjordes att Lipum har tecknat ett avtal med Flerie Invest AB innefattande ett lånelöfte om 20 miljoner kronor.

Avtalet som tecknats till marknadsmässiga villkor träder i kraft 1 juni 2024 och löper utan säkerheter. Lånet har nyttjats till 50% i december 2024 och resterande 50% i januari 2025. Lånet ska återbetalas under september 2025.

FINANSIELL STÄLLNING OCH FORTSATTA DRIFT

I början av maj 2024 avslutades en företrädesemission som tillfört Lipum ca 73 MSEK efter avdrag för kapitalanskaffningskostnader. Under maj samt i september förskottsbetalades produktionen av ny läkemedelssubstans, varför vi har en större fordran per den 31 december 2024 uppgående till ca 36,7 MSEK.

Styrelsen och verkställande direktören övervakar kontinuerligt bolagets likviditet och finansiella ställning, på både kort och lång sikt. Per den 31 december uppgick bolagets likvida medel till 6,6 MSEK. Säkerställd likviditet som består av likvida medel per årsskiftet samt under första kvartalet 2025, fullt utnyttjad kreditram om 20 MSEK samt därtill upptagna lån om ytterligare 8 MSEK beräknas finansiera verksamheten till början av det tredje kvartalet 2025.

Styrelsen och verkställande direktören bedömer att det finns goda möjligheter att säkerställa bolagets finansiering för åtminstone 12 månader framåt innan likviditeten enligt nuvarande prognos är slut. Om viktiga antaganden kring dessa möjligheter förändras eller visar sig inte kunna infrias, finns det en risk för bolagets fortsatta drift vilket kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten.

KASSAFLÖDE OCH INVESTERINGAR

Kassaflödet från den löpande verksamheten för räkenskapsåret 2024 uppgick till –76 534 KSEK (-36 126).
Som en del av kassaflödet för den löpande verksamheten uppgick justeringar i rörelsekapitalet till -21 174 KSEK (912).
Kassaflöde från investeringsverksamheten uppgick till 0 KSEK (-188). Finansieringsverksamhetens kassaflöde för 2024 uppgick till 72 940 KSEK (13 703).

Total förändring av likvida medel under 2023 uppgick till -3 594 KSEK (-22 611).

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Balanserat resultat	-163 530
Överkursfond	235 739
Årets resultat	-55 516
Summa	**16 693**

Disponeras så att	
i ny räkning överföres	16 693
Summa	**16 693**

RESULTATRÄKNING

(KSEK)	*Not*	2024 JAN-DEC	2023 JAN-DEC
Rörelsens intäkter			
Övriga rörelseintäkter	*3*	911	165
		911	**165**
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	*4*	-47 492	-30 300
Personalkostnader	*5*	-8 427	-6 872
Avskrivningar	*8*	-50	-40
Övriga rörelsekostnader	*6*	-163	-207
		-56 132	**-37 419**
Rörelseresultat		**-55 221**	**-37 254**
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter eller liknande resultatposter		239	307
Räntekostnader eller liknande resultatposter	*7*	-534	-231
		-295	**76**
Resultat före skatt		**-55 516**	**-37 178**
Periodens resultat		**-55 516**	**-37 178**

BALANSRÄKNING

(KSEK)	*Not*	2024 31 DECEMBER	2023 31 DECEMBER
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier och verktyg	*8*	147	197
		147	**197**
Summa anläggningstillgångar		**147**	
Omsättningstillgångar			
Övriga fordringar		37 973	1 313
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		756	374
		38 729	**1 687**
Kortfristiga placeringar			
Kassa och bank		6 632	10 226
		6 632	**10 226**
Summa omsättningstillgångar		**45 361**	**11 913**
SUMMA TILLGÅNGAR		**45 508**	**12 110**
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	*9*	5 303	2 329
		5 303	**2 329**
Fritt eget kapital			
Fri överkursfond		235 739	165 773
Balanserat resultat		-163 530	-126 352
Periodens resultat		-55 516	-37 178
		16 693	**2 243**
Summa eget kapital		**21 996**	**4 572**
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	*10*	1 868	1 761
		1 868	**1 761**
Kortfristiga skulder			
Andra kortfristiga låneskulder		10 000	**0**
Leverantörsskulder		7 690	4 100
Skatteskulder		69	515
Övriga skulder		177	230
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		3 708	932
		21 644	**5 777**
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL		**45 508**	**12 110**

FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

(KSEK)	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital		Total
2024-01-01--2024-12-31	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Summa eget kapital
Ingående Balans per 1 januari 2024	**2 329**	**165 773**	**-163 530**	**4 572**
Periodens resultat			-55 516	-55 516
Transaktioner med aktieägare				
Nyemission	2 974	76 741		79 715
Kapitalanskaffningskostnader		-6 775		-6 775
	2 974	**69 966**	**-55 516**	**17 424**
Utgående Balans per 31 december 2024	**5 303**	**235 739**	**-219 046**	**21 996**
2023-01-01--2023-12-31				
Ingående Balans per 1 januari 2023	**1 914**	**152 485**	**-126 352**	**28 047**
Periodens resultat			-37 178	-37 178
Transaktioner med aktieägare				
Nyemission	415	14 861		15 276
Kapitalanskaffningskostnader		-1 573		-1 573
	415	**13 288**	**-37 178**	**-23 475**
Utgående Balans per 31 december 2023	**2 329**	**165 773**	**-163 530**	**4 572**

KASSAFLÖDE

(KSEK)	2024 JAN-DEC	2023 JAN-DEC
Kassaflöde från den löpande verksamheten		
Periodens resultat	-55 516	-37 178
Justering för poster som ej ingår i kassaflödet	156	140
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet	**-55 360**	**-37 038**
Justeringar av rörelsekapitalet		
Rörelsefordringar	-37 042	-21
Rörelseskulder	15 868	933
	-21 174	**912**
Kassaflöde från den löpande verksamheten	**-76 534**	**-36 126**
Investeringsverksamheten		
Inventarier och verktyg	0	-188
	0	**-188**
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	79 715	15 276
Kapitalanskaffningskostnader	-6 775	-1 573
	72 940	**13 703**
Förändring av likvida medel	**-3 594**	**-22 611**
Likvida medel vid periodens början	**10 226**	**32 837**
Likvida medel vid periodens slut*	**6 632**	**10 226**

** Bolagets likvida medel består av disponibla tillgodohavanden hos bank.*

NOTER

NOT 1 REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

INTÄKTSREDOVISNING

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Vid försäljning av varor redovisas normalt inkomsten som intäkt när de väsentliga förmåner och risker som är förknippade med ägandet av varan har överförts från företaget till köparen.

PÅGÅENDE TJÄNSTEUPPDRAG

Inkomster från uppdrag på löpande räkning redovisas som intäkt i takt med att arbetet utförs och material levereras eller förbrukas innebärande att vinsten från uppdragen avräknas successivt. Om det inte är sannolikt att betalning kommer att erhållas för belopp som redan har redovisats som intäkt redovisas det belopp som sannolikt inte kommer att erhållas som en kostnad.

I balansräkningen jämförs redovisade intäkter med de belopp som fakturerats beställaren under samma period. Om de fakturerade beloppen överstiger den redovisade intäkten utgör mellanskillnaden en skuld, vilken redovisas som fakturerad men ej upparbetad intäkt. Om intäkten överstiger de fakturerade beloppen utgör mellanskillnaden en fordran vilken redovisas som upparbetad men ej fakturerad intäkt.

NEDSKRIVNINGSPRÖVNING AV FINANSIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Vid varje balansdag bedömer Lipum AB om det finns någon indikation på nedskrivningsbehov i någon av de finansiella anläggningstillgångarna. Nedskrivning sker om värdenedgången bedöms vara bestående. Nedskrivning redovisas i resultaträkningsposten.

RESULTAT FRÅN ÖVRIGA VÄRDEPAPPER SOM ÄR ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Nedskrivningsbehovet prövas individuellt för aktier och andelar och övriga enskilda finansiella anläggningstillgångar som är väsentliga. Exempel på indikationer på nedskrivningsbehov är negativa ekonomiska omständigheter eller ogynnsamma förändringar av branschvillkor i företag vars aktier Lipum investerat i. Nedskrivning för tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde beräknas som skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och nuvärdet av företagsledningens bästa uppskattning av de framtida kassaflödena diskonterade med tillgångens ursprungliga effektivränta. För tillgångar med rörlig ränta används den på balansdagen aktuella räntan som diskonteringsränta.

Vid prövning av nedskrivningsbehov för värdepappersportföljen med ränteinstrument fastställs på motsvarande sätt en effektivränta för portföljen som används vid diskonteringen. Om nedskrivning av aktier sker fastställs nedskrivningsbeloppet som skillnaden mellan det redovisade värdet och det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nuvärdet av framtida kassaflöden (som baseras på företagsledningens bästa uppskattning).

ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivningstiden sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde.

Följande avskrivningstider tillämpas:

Materiella anläggningstillgångar:	
Inventarier och verktyg	5 år

FINANSIELLA INSTRUMENT

Kundfordringar och kortfristiga fordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

Samtliga finansiella instrument värderas och redovisas utifrån verkligt värde i enlighet med reglerna i kapitel 11 i BFNAR 2012:1 (K3).

INKOMSTSKATTER

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

AKTUELL SKATT

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen.

ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

Ersättningar till anställda avser alla former av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro och ersättning efter avslutad anställning (pension). Kortfristiga ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

I företaget finns endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Som avgiftsbestämda planer klassificeras planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser att betala något ytterligare, utöver dessa avgifter.

Utgifter för avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen.

NYCKELTALSDEFINITIONER

Nettoomsättning
Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

Balansomslutning
Företagets samlade tillgångar.

Soliditet (%)
Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Rörelseresultat, (KSEK)
Nettoomsättning minus rörelsekostnader.

Resultat per aktie, (SEK)
Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden.

NOT 2 VÄSENTLIGA BEDÖMNINGAR OCH UPPSKATTNINGAR

Upprättandet av bokslut och tillämpningen av redovisningsprinciper, baseras ofta på ledningens bedömningar, uppskattningar och antaganden som anses vara rimliga vid den tidpunkt då bedömningen görs. Den mest väsentliga bedömningen i den finansiella rapporteringen avser tidpunkt för aktivering av utvecklingskostnader. Baserat på de redovisningsprinciper som Lipum tillämpar uppfylls i nuläget inte de kriterier som ställs för att redovisa utveckling som tillgång och därmed kostnadsförs dessa.

Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av bolagets skattemässiga underskottsavdrag. Det är dock osäkert när i tiden dessa underskottsavdrag kommer att kunna utnyttjas för avräkning mot beskattningsbara vinster då bolaget ännu inte påvisat vinstgenerering. Uppskjuten skattefordran hänförbar till underskottsavdraget upptas därför inte till något värde.

NOT 3 ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

(KSEK)	2024	2023
Erhållna bidrag	816	0
Övriga rörelseintäkter	0	53
Valutakursvinst	95	112
Summa	**911**	**165**

NOT 4 ÖVRIGA EXTERNA KOSTNADER

TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

KSEK	2024	2023
Einar Ponten 1)	0	215
Olle Hernell 2)	310	347
Marina Norberg 3)	557	717
Flerie Invest AB 4)	10 312	-
NorthX Biologics AB 5)	52 404	-
Summa	**63 583**	**1 279**

1) Ersättningen avser kostnader för kontor, telefoni och försäkring till och med november 2023 samt konsultarvode avseende introduktion och överlämning till nuvarande VD för december 2023. Från och med 1 januari 2024 betraktas Einar Pontén ej som närstående.

2) Ersättningen avser arbete i rollen som Senior Medical Advisor och periodvis Chief Medical Officer.

3) Ersättningen avser arbete som ekonomichef.

4) Transaktionen avser erhållet kortfristigt lån .

5) Transaktionen avser förskottsbetalning avseende produktion av ny läkemedelssubstans..

NOT 5 MEDELANTALET ANSTÄLLDA

Medelantalet anställda	2024	2023
Kvinnor	4	4
Män	1	1
Summa	**5**	**5**

NOT 6 ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER

(KSEK)	2024	2023
Valutakursförlust	-163	-207
Summa	**-163**	**-207**

NOT 7 ÖVRIGA RÄNTEKOSTNADER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER

(KSEK)	2024	2023
Värdeförändring på konvertibel	-107	-100
Räntekostnader	-427	-131
Summa	**-534**	**-231**

NOT 8 INVENTARIER OCH VERKTYG

(KSEK)	2024	2023
Ingående anskaffningsvärden	248	60
Inköp	0	188
Utgående anskaffningsvärde	**248**	**248**
Ingående avskrivningar	-51	-11
Årets avskrivningar	-50	-40
Utgående avskrivningar	**-101**	**-51**
Redovisat värde	**147**	**197**

NOT 9 AKTIEKAPITALETS UTVECKLING

Tidpunkt	Transaktion	Antal aktier	Aktiekapital	Investerat belopp SEK
2010-06-17	Bildande	900	90 000	90 000
2016-06-10	Nyemission	250	25 000	2 500 000
2017-11-07	Nyemission	300	30 000	3 000 000
2019-02-21	Nyemission	625	62 500	25 000 000
2019-06-28	Split 1000:1	2 072 925	-	-
2020-04-01	Nyemission	282 492	28 249	7 909 776
2021-03-18	Fondemission	0	353 624	0
2021-04-12	Nyemission	2 695 000	673 750	85 701 000
2022-10-20	Nyemission	2 601 732	650 433	39 000 000
2023-07-27	Nyemission	1 660 461	415 115	15 276 241
2024-04-30	Nyemission	11 897 753	2 974 438	79 714 945
Totalt		**21 212 438**	**5 303 109**	**258 191 962**

NOT 10 LÅNGFRISTIGA SKULDER

(KSEK)	2024	2023
Ingående balans	-1 761	-1661
Kapitaliserad ränta, värdeförändring	-107	-100
Utgående anskaffningsvärde	**-1 868**	**-1 761**

NOT 11 STÄLLDA SÄKERHETER OCH EVENTUALFÖRPLIKTELSER

Lipum har inga ställda säkerheter. Lipum har erhållit en preliminär rapport avseende revision av erhållit bidrag från Horizon 2020. Enligt den preliminära rapporten kan Lipum bli skyldigt att återbetala 400 000 EUR jämte ett på återbetalningskravet generellt påslag om 25 procent för indirekta kostnader till kommissionen.

NOT 12 HÄNDELSER EFTER BALANSDAGEN

FEBRUARI: Lipum har slutfört fas I-studien med SOL-116 och delar sammanfattande resultat.

APRIL: Lipum meddelar framgångsrikt slutförande och publicering av den kliniska studierapporten (CSR) för SOL-116 – resultaten banar väg för fortsatt klinisk utveckling.

STYRELSENS UNDERTECKNANDE

Umeå den dag som framgår av vår elektroniska underskrift:

Ingemar Kihlström
Ordförande

Olle Hernell
Styrelseledamot

Åsa Magnusson
Styrelseledamot

Åsa Hansdotter
Styrelseledamot

Carl-Johan Spak
Styrelseledamot

Kristian Sandberg
Styrelseledamot

Ola Sandborgh
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår elektronisk underskrift:

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Magnus Lagerberg
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Lipum AB (publ), org.nr 556813-5999

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Lipum AB (publ) för år 2024. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 12-27 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Lipum AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Lipum AB (publ).

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Lipum AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Väsentlig osäkerhetsfaktor avseende antagandet om fortsatt drift

Utan att det påverkar våra uttalanden ovan vill vi fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen i årsredovisningen under rubriken "Finansiell ställning och fortsatta drift" där det framgår att bolagets finansiering för de kommande 12 månaderna ej är säkerställd. Detta förhållande tyder på att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-11. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Lipum AB (publ) för år 2024 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Lipum AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Stockholm den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Magnus Lagerberg
Auktoriserad revisor

Deltagare

ÖHRLINGS PRICEWATERHOUSECOOPERS AB 556029-6740 Sverige

Signerat med Svenskt BankID

2025-05-25 19:09:36 UTC

Undertecknare

Datum

Namn returnerat från Svenskt BankID: MAGNUS LAGERBERG

Magnus Lagerberg
Auktoriserad revisor

Leveranskanal: E-post