


**MODUS**  
THERAPEUTICS

**MODUS THERAPEUTICS**

BOKSLUTSKOMMUNIKÉ

Januari - december 2024

**2024**

A black and white photograph of a scientist in a laboratory. The scientist is wearing a white lab coat over a dark shirt and safety glasses. He is holding a test tube in his right hand and looking at it intently. The background shows shelves with various laboratory equipment and bottles, slightly out of focus. The image is partially covered by a dark teal overlay on the left side.

# Bokslutskommuniké 2024

## Fjärde kvartalet i siffror

- Resultatet efter skatt uppgick till -4 713 (-4 069) tkr.
- Resultat per aktie uppgick till -0,13 (-0,18) kr.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -3 619 (-3 126) tkr.

## Januari-december i siffror

- Resultatet efter skatt uppgick till -15 545 (-17 897) tkr.
- Resultat per aktie uppgick till -0,43 (-1,01) kr.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -14 681 (-16 684) tkr.

## Väsentliga händelser under fjärde kvartalet

- Modus Therapeutics erhåller en rekryteringsuppdatering från Fas 1b samarbetsstudien inom svår malaria.
- Modus Therapeutics får godkännande för att starta en klinisk fas IIa-studie för kronisk njursjukdom (CKD).
- Modus Therapeutics säkrar tillgång till bryggfinansiering på 5 MSEK från Karolinska Development.
- Ny artikel om sevuparin publicerad i HemaSphere.
- Modus Therapeutics inleder Fas II-studie med Sevuparin för behandling av kronisk njursjukdom med anemi.
- Modus Therapeutics presenterar data från LPS-studie vid Pharmacology 2024.

## Väsentliga händelser efter kvartalets slut

- Modus Therapeutics erhåller en rekryteringsuppdatering från Fas 1b samarbetsstudien inom svår malaria.

## Finansiell översikt

KONCERNEN	2024	2023	2024	2023
	1 okt – 31 dec	1 okt – 31 dec	1 jan – 31 dec	1 jan – 31 dec
Nettoomsättning, tkr	-	-	-	-
Rörelseresultat, tkr	-4 846	-3 772	-15 838	-16 401
Soliditet, %	44%	88%	44%	88%
Likvida medel vid periodens slut	4 379	19 060	4 379	19 060
Kassaflöde från den löpande verksamheten, tkr	-3 619	-3 126	-14 681	-16 684
Resultat per aktie (före och efter utspädning), SEK	-0,13	-0,18	-0,43	-1,01
Eget kapital vid periodens slut, tkr	2 137	17 681	2 137	17 681
Eget kapital per aktie, kr	0,06	0,78	0,06	1,00
Forskning och utvecklingskostnader/ rörelsekostnader, %	59%	33%	57%	52%
Genomsnittligt antal aktier, tusental	35 939	22 626	35 939	17 745
Aktiekurs vid periodens slut, SEK	1,81	1,74	1,81	1,74
Genomsnittligt antal anställda	2,0	2,0	2,0	2,0

Definitioner finns på sid 25.

Med "Bolaget" eller "Modus" avses moderbolaget Modus Therapeutics Holding AB med organisationsnummer 556851-9523.

Med "Dotterbolaget" eller "Modus Therapeutics" avses dotterbolaget Modus Therapeutics AB med organisationsnummer 556669-2199.

## Ett år av transformation och nya möjligheter inom patientvård när Modus stärker sin pipeline

2024 har varit ett avgörande år för Modus Therapeutics, med betydande kliniska och vetenskapliga framsteg, viktiga finansieringsmilstolpar och nya forskningsinsikter som formar framtidens patientvård. Vårt åtagande att tillhandahålla innovativa behandlingar där de behövs som mest – genom att utveckla vår läkemedelskandidat sevuparin – är starkare än någonsin. När vi blickar framåt mot 2025 är vi väl positionerade att bygga vidare på denna grund och fortsätta vårt angelägna uppdrag att leverera "first-in-class" lösningar för inflammatoriska och hematologiska sjukdomar.



” 2024 har varit ett omvälvande år för Modus Therapeutics, präglad av banbrytande kliniska framsteg och en förstärkt pipeline. Med en tydlig vision och stark vetenskaplig grund är vi redo att driva innovation inom behandlingar för sjukdomar med stora medicinska behov.

- John Öhd, CEO

### Kliniska framsteg och vetenskapliga utvecklingar

En av årets viktigaste händelser var starten av vår Fas IIa-studie med sevuparin för behandling av anemi vid kronisk njursjukdom (CKD). Efter regulatoriskt godkännande från italienska myndigheter i november inledde vi Del 1 av studien, med fokus på att fastställa dosnivåer och säkerhet hos patienter med varierande grad av njurfunktionsnedsättning. De första resultaten förväntas under första halvåret 2025 och kommer att bana väg för Del 2 av studien och vidare klinisk utveckling. Vår forskning inom CKD-anemi ligger i linje med globala trender för nya behandlingar som riktar in sig på järnreglering och erytropoes (bildningen av röda blodkroppar). Sevuparins förmåga att sänka hepcidinnivåerna – en central reglermekanism för tillgången till järn i kroppen – placerar Modus i innovativa framkanten inom behandlingen av CKD-anemi. Detta har ytterligare bekräftats genom vår banbrytande forskningspublikation i *Hemasphere* (<https://doi.org/10.1002/hem3.70035>) och vi planerar att dela

ytterligare forskningsuppdateringar vid kommande vetenskapliga konferenser inom en snar framtid.

Avseende vårt sepsisprogram fortsatte vi förberedelserna inför en Fas II-studie, baserat på de lovande top-linedata från vår Fas Ib LPS-provokationsstudie 2023. Dessa data presenterades vid British Pharmacological Society's årsmöte 2024, vilket ytterligare understryker sevuparinets potential att modifiera systemisk inflammation och förbättra utfallen vid svåra infektioner. När AI-drivna diagnostikverktyg och individanpassad medicin förändrar behandlingen av sepsis genom att förbättra prediktionen, ser vi en växande möjlighet att positionera sevuparin inom detta snabbt utvecklande område.

Dessutom har vårt samarbete med Imperial College London inom svår malaria gjort betydande framsteg, med en imponerande rekryteringstakt. Studien inkluderar nu en nyöppnad forskningsklinik i Zambia, utöver den befintliga i Kenya. Per denna rapport har 18 av de 20 förväntade patienterna rekryterats (18 februari), och vi är tacksamma

för det hårda arbete som SEVUSMART-konsortiet, lett av professor Kathryn Maitland, har lagt ner för att föra denna studie närmare sitt slutförande. Med tanke på de växande farhågorna kring klimatförändringarnas påverkan på malariatransmission kan vårt samarbete utgöra ett viktigt bidrag till globala hälsolösningar. En rapport från Boston Consulting Group och Malaria Atlas Project, finansierad av Gates Foundation, förutspår att klimatförändringar kan orsaka över 550 000 ytterligare malariarelaterade dödsfall till 2050 (<https://www.bcg.com/publications/2024/predicting-impact-climate-change-on-malaria>). Modus är fast beslutna att spela en roll i att bekämpa detta växande hot.

### Konkurrenspositionering och marknadsdifferentiering

I en alltmer konkurrensutsatt marknad är Modus unikt positionerat för att fylla viktiga luckor inom behandling av CKD-anemi, sepsis och malaria:

- **CKD-anemi:** Traditionella ESA-terapi (erytropoesstimulerande läkemedel) har begränsningar i både effekt och säkerhet. Sevuparins unika hepcidinsänkande mekanism representerar en innovativ och differentierad behandlingsmetod med potential att förbättra järntillgänglighet och erytropoes. I en musmodell med njursvikt och anemi såg vi även förbättrat njurstatus (presenterat vid ASH 2023).
- **Sepsis:** Det ökande fokuset på prediktiva diagnostiska verktyg skapar en strategisk möjlighet för sevuparin att användas tidigt i

sepsisförloppet, vilket kan minska systemisk skada och bevara immunbalansen.

- **Svår malaria:** Sevuparins förmåga att bryta upp ansamlingar av parasitangripna röda blodkroppar och hämma parasitens spridning till friska celler gör det till ett lovande komplement till befintliga malariabehandlingar, särskilt vid svår malaria i högriskgrupper som barn.

### Finansiella framgångar och affärsutveckling

Vid ingången till 2024 genomförde Modus en företrädesemission för att finansiera starten av Fas II-programmet för CKD-anemi. Med starkt stöd från vår långsiktiga investerare, Karolinska Development, säkrade vi dessutom 5 miljoner SEK i bryggfinansiering, vilket möjliggör fortsatt patientrekrytering och bibehållen rörelse framåt i våra forskningsprioriteringar.

Vi har också varit aktiva i dialoger med potentiella partners och investerare och deltagit i viktiga branschevenemang för att stärka vårt nätverk och identifiera framtida samarbetsmöjligheter.

### Utsikter för 2025

När vi går in i 2025 kommer Modus att fokusera på:

- Att slutföra Del 1 av Fas II-studien för CKD-anemi och säkra finansiering för Del 2 (proof-of-concept-fasen samt att därefter starta upp densamma).
- Att fortsätta forskningssamarbeten och kommunikation för att ytterligare validera

sevuparin vid kronisk inflammation såsom njursjukdom och vid svår systemisk inflammation såsom sepsis och endotoxemi.

- Att vidareutveckla Fas II-programmet för sepsis, inklusive att säkra finansiering och strategiska partnerskap.
- Fullföljandet av samarbetsstudien i Fas II inom svår malaria.

### Avslutande tankar

Jag vill rikta mitt djupaste tack till vårt starkt motiverade team, våra investerare och våra partners, vars stöd har varit avgörande för våra framsteg. När vi nu går in i 2025 står vi fast vid vårt engagemang för vetenskaplig innovation, strategiska partnerskap och utvecklingen av banbrytande behandlingar för patienter med stora medicinska behov.

Tillsammans kommer vi att bygga vidare på våra framgångar och driva Modus in i nästa kapitel av tillväxt och klinisk excellens.

**John Öhd,**  
VD Modus



## Kort om Sevuparin

Sevuparin är en heparinoid (en heparin-lik molekyl) som kan behandla tillstånd som orsakas av allvarlig inflammation, t.ex. sepsis, endotoxemi, svår malaria samt anemitillstånd vid kroniska inflammatoriska sjukdomar. Läkemedlet är framtaget för att ha goda inflammationsmodulerande egenskaper men samtidigt ha mycket begränsade blodförtunnande effekter. Av den anledningen kan Sevuparin ges i högre doser än andra jämförbara heparinoider, och därmed behandla fler tillstånd med systemisk inflammation.

## Om Modus Therapeutics

Modus är ett svenskt biotech-företag som utvecklar sin patenterade polysackarid sevuparin som behandlingsmöjlighet för flera större vårdbehov i sjukvården inklusive sepsis, endotoxemi, svår malaria och andra åkommor med allvarlig systemisk inflammation liksom för anemi vid kronisk inflammation sjukdom som njursjukdom. Det finns ett stort behov av nya, effektiva behandlingar av dessa tillstånd. Modus har som mål att skapa ett paradigmskifte i vården av dessa sjukdomar och sevuparin skulle kunna ge nya möjligheter vid behandlingen.

### Sevuparinets verkningsmekanism

Sevuparin är en heparinoid (en heparin-lik molekyl) som skapats för att behålla sina inflammationsmodulerande egenskaper men samtidigt ha mycket begränsade blodförtunnande effekter. Av denna anledning kan sevuparin ges i högre doser än andra jämförbara heparinoider, vilket medger behandling av flera sjukdomar som orsakas av allvarlig inflammation.

Tack vare sina unika egenskaper och bekräftade säkerhetsprofil skulle sevuparin kunna utnyttjas för behandling av sepsis och andra tillstånd med systemisk inflammation, t.ex. de som orsakats av endotoxemi, svåra trauman, brännskador, större kirurgiska ingrepp och svår malaria. Vidare kan egenskaperna hos sevuparin adressera anemitillstånd vid kroniska inflammatoriska sjukdomar som njursjukdom.

Preklinisk forskning tyder på att sevuparin kan motverka systemisk inflammation genom att binda och neutralisera skadliga ämnen utsöndrade av vita blod

kroppar och även påverka dessa cellers beteende under sepsis och septisk chock samt ge ett robust vaskulärt skydd. Sevuparin skulle därmed kunna bryta den molekylära händelsekedja som leder till försämrad blodkärlsintegritet, plasmaläckage och i slutändan organsvikt.

Ytterligare data om sevuparins effekt på det järnregulerande hormonet hepcidin har presenterats vid välrenommerade internationella vetenskapliga möten under 2023 (EHA och ASH). Dessa tyder på att sevuparin kan medföra framsteg i behandlingen av vissa typer av anemi som uppträder vid samtidig kronisk inflammation tex vid kronisk njursjukdom. Särskilt misstänks höga nivåer av hepcidin orsaka och förvärra den anemi som ofta medför komplikationer vid dessa tillstånd. Höga hepcidinnivåer tros även bidra till behandlingsresistens mot nuvarande standardbehandlingar av anemi hos icke-responsiva patienter.



## Modus pipeline

INDIKATION	UTVECKLING	Preklinisk	Fas Ia	Fas Ib	Fas IIa	Fas IIb	Fas III
Sepsis	Modus	Sepsis/septisk chock			Planering Fas IIa		
Anemi*	Modus	Anemi vid inflammation och njursjukdom			Fas IIa startad dec 2024		
Malaria	Samarbete**	Svår malaria (pågående)					

\* Anemi vid kronisk inflammation/njursjukdom

\*\* I samarbete med Imperial College, finansierad av Wellcome

### Sepsis

Sepsis och septisk chock tillhör de vanligaste dödsorsakerna inom intensivvården globalt och de inträffar när överdriven immunrespons på bakteriell infektion leder till kraftig inflammation som i sin tur kan göra att skadliga ämnen utsöndras i blodet pga aktiverade vita blodkroppar. Dessa ämnen tillsammans med de hyperaktiverade cellerna kan skada insidorna av blodkärlen och orsaka läckage av plasma till omgivande vävnad.

Detta medför en ökad risk för nedsatta organfunktioner, som utan behandling kan leda till akut organsvikt och svåra vävnadsskador. Sepsis kan således på kort tid utvecklas från en vanlig infektion till ett livshotande tillstånd som påverkar lungor, hjärta, njurar och hjärna. Det finns för tillfället inget godkänt läkemedel

som specifikt behandlar sepsis eller septisk chock.

I början av 2023 kunde vi tillkännage uppmuntrande topline-data från vår fas 1b lipopolysackarid (LPS) provokationsstudie som utvärderade effekten av sevuparin vid tillstånd med inducerad systemisk inflammation liknande den som ses vid sepsis och endotoxemi. Detta kunde sedan bekräftas senare under året när data från den kompletta studien presenterades vid ISICIP.

Det är Modus uppfattning att sevuparin potentiellt kan skydda blodkärl mot läckage genom att binda och neutralisera de skadliga ämnen som utsöndras i blodet under allvarlig systeminflammation som sepsis; därigenom skulle sevuparin kunna förebygga att tillståndet ytterligare försämras.

### Anemi och kronisk njursjukdom

Tillsammans med universitetet i Brescia utvärderar Modus även sevuparins potential som behandlingsalternativ för sjukdomstillstånd med höga nivåer av det järnreglerande hormonet hepcidin, såsom anemi vid kronisk inflammation och njursjukdom och vissa andra kroniska inflammationssjukdomar.

Övertygande data som presenterades på European Hematology Association (EHA) i juni 2023 demonstrerar sevuparins potential som behandling av anemi vid kronisk sjukdom. Datasetet påvisar sevuparins förmåga att reducera nivån för hormonet hepcidin och minskade de signaler som spelar en viktig roll vid blockeringen av kroppens tillgång till järn för vitala fysiologiska processer där bildandet av hemoglobin och röda blodkroppar ingår.

Preklinisk forskning tyder på att sevapurin kan motverka systemisk inflammation samt ge ett robust vaskulärt skydd.

Dessa robusta resultat från prekliniska cell- och djurmodeller liksom kliniska observationer i försökspersoner demonstrerar sevuparins förmåga att reducera nivåerna av hepcidin vid kliniskt säker dosering och ger tydliga belägg för dess förmåga att modifiera effekterna av hepcidin. Dessutom visade data från en sjukdomsmodell i möss med kronisk njursjukdom, vilka presenterades vid det årliga mötet American Society for Hematology (ASH) i december 2023, att sevuparin ensamt och tillsammans med standardbehandlingen erythropoietin hade positiv effekt på både blodbrist och njurstatus i mössen. Resultaten gör sevuparin till en lovande kandidat Resultaten gör sevuparin till en lovande kandidat för behandling av sjukdomar med högt hepcidin och anemi, tex vid kronisk njursjukdom och har lett till att Modus påbörjat ett nytt kliniskt Fas 2a-program med sevuparin i njursjuka patienter med anemi.

#### **Malaria**

Ett annat lovande program för klinisk utveckling med sevuparin pågår i samarbete med Imperial College London för behandlingen av patienter med svår malaria. Svår malaria är en sepsisliknande åkomma som orsakas av parasiten främst i pediatrika patienter och som utvecklas snabbt, med en dödlighet på 15-25%. Liksom för sepsis saknas det specifik behandling för svår malaria och vi vill i vårt samarbete utvärdera fördelarna med sevuparin som tidig responsbehandling inom intensivvården. Imperial College London genomför den första kliniska studien på sin anläggning i Kilifi, Kenya, samt även vid en klinik i Zambia. WHO uppskattade 2021



att det fanns 247 miljoner fall av malaria i världen, 619 000 fall hade dödlig utgång och 80 % av dessa var barn. Hela 95 % av alla fall av malaria förekommer i Afrika och 96 % av alla dödsfall i malaria inträffar i Afrika vilket understryker vikten av fokus på utvecklingen av nya behandlingar i denna region.

Samarbetsprojekten kring malaria och anemi utgör goda exempel på hur Modus arbetar med akademiska partners i långvariga samarbeten som kan leda till kliniska program, antingen som program inom Modus eller som så kallade "prövar-initierade" kollaborativa kliniska studier.

## Genomförda studier stödjer Fas 2-utveckling av sevuparin i sepsis och anemi vid kronisk njursjukdom

Sevuparin har visats vara säkert och tolerabelt vid enstaka och multipel subkutan och intravenös dosering inom kliniskt relevanta dosintervall i både patientförsök och med friska försökspersoner i Fas 1. Sevuparin har också genomgått prekliniska, toxikologiska tester som möjliggör dosering i upp till 14 dagar i kliniska försök.

Tidigare under 2023 rapporterade Modus positiva topline-data från Fas 1b av vår provokationsstudie med lipopolysackarid (LPS) för utvärderingen av sevuparin i behandlingen av sepsis och andra tillstånd med systemisk inflammation.

I denna studie fick friska försökspersoner LPS för att inducera en övergående endotoxemisk och systemisk inflammationsreaktion tillsammans med en av tre doseringsnivåer av sevuparin eller placebo i 6 timmar. Dessa följdes sedan upp 24 timmar efter behandlingen. Provokation med LPS är en väletablerad modell för studiet av endotoxemi och septisk inflammation genom framkallandet av ett antal mätbara symptom.

Samtliga tre doseringsnivåer av sevuparin visade sig vara säkra och tolerabla under studieperioden, vilket bekräftar en fördelaktig säkerhetsprofil för läkemedelskandidaten vid inducerade inflammatoriska tillstånd.

Vidare uppvisade behandlingen med sevuparin en statistiskt signifikant och dosberoende ökning av vissa populationer av vita blodkroppar liksom dosberoende inhibering av ökad andningsfrekvens som framkallas av LPS. Dessa resultat indikerar kliniskt relevanta och immuno-modulatoriska effekter orsakade av sevuparin vid systemisk inflammation. Data från frivilliga försökspersoner, som deltagit i en tidigare klinisk SAD-studie (Single Ascending Dose, studie med singeldoser i

ökande styrka) i Fas 1 med sevuparin visade att hepcidin i plasma minskade till 30-50% av utgångsmängden i närvaron av sevuparin på tre olika doseringsnivåer med en maximal hämning efter 6-24 timmar. Samtliga sevuparin-doser visade sig vara säkra och väl-tolerabla. I en modell för kronisk njursjukdom i möss visade sig effekten av sevuparin kunna skydda både från anemi och njurskada.

Sammantaget ger data från dessa studier ett starkt incitament för Modus att fortsätta den kliniska utvecklingen av sevuparin både för sepsis / septisk chock och kronisk njursjukdom med anemi och andra kroniska inflammationssjukdomar.

Hepcidin i plasma minskade till 30-50% av utgångsnivåerna i närvaro av sevuparin, med en maximal hämning efter 6-24 timmar.



## Marknadsöversikt

Med sevuparin adresserar Modus huvudsakligen tre utmanande indikationer - sepsis, anemi och svår malaria. Sevuparin har signifikant potential inom marknaderna för indikationerna, som främst drivs av det uttalade medicinska behovet och den ökande globala förekomsten av dessa tillstånd. Tillsammans representerar dessa områden stora möjligheter för utveckling av nya läkemedel och terapier, med en kombination av hög medicinsk nytta och kommersiell potential.

### Sepsis

Enligt WHO är sepsis en av de främsta dödsorsakerna globalt och bidrog till 11 miljoner dödsfall under 2017, vilket motsvarar 19,7 procent av alla dödsfall i världen. I USA rapporteras cirka 2 miljoner fall årligen, och i Sverige överstiger antalet sepsisfall de sammanlagda fallen av de fyra vanligaste cancerformerna. Septisk chock, som är den mest allvarliga formen av sepsis, är en ledande dödsorsak inom intensivvården globalt, med en dödlighet på cirka 30 %. Trots detta finns det inga specifika läkemedel utvecklade för behandling av sepsis och septisk chock. Även om många patienter får antibiotika för att behandla infektionen som orsakat sepsis, kvarstår en stor brist på effektiv behandling,

vilket gör diagnos och behandling av sepsis extremt kostnadskrävande. I USA uppskattas kostnaden för vård av sepsis till omkring 22 miljarder dollar per år, vilket är en ökning med 5 miljarder dollar sedan 2012. Sepsis representerar en vital indikation inom högprissegmentet för läkemedel. Modus och det externa värderingsbolaget XPLICO identifierar den potentiella marknaden för sevuparin i samband med sepsis till att omfatta cirka 700 000 patienter för de sju största marknaderna (7MMM), med en uppskattad försäljningspotential på cirka 6 miljarder USD år 2038. I det fall marknaden skulle utgöras av alla diagnostiserade sepsispatienter, vore den potentiella marknaden fem gånger så stor.



Sepsis, en livshotande infektion som kan leda till organsvikt, fortsätter att vara en ledande dödsorsak på sjukhus, vilket gör innovativa terapier kritiska för att minska dödligheten.

**11 miljoner**

Dödsfall globalt per år

**4 miljoner**

patienter adresserbar marknad 2038

### Anemi vid kronisk sjukdom

Anemi är ett globalt hälsoproblem som påverkar cirka 2,3 miljarder människor, vilket motsvarar 25% av världens befolkning. Den vanligaste formen av anemi är järnbristanemi, som drabbar nära en miljard människor. Kronisk njursjukdom (CKD) är också mycket utbredd, med en global prevalens på 10% av jordens befolkning för de allvarligare stadierna (CKD stadium 3-5). År 2017 uppskattades kronisk njursjukdom stå för 1,4 miljoner dödsfall globalt, vilket gör det till en av de vanligaste dödsorsakerna i världen. Anemi är en av de mest kritiska komplikationerna vid kronisk njursjukdom, där ungefär 25% av alla CKD-patienter i stadium 3-5 bedöms ha anemi, vilket motsvarar 4,5 miljoner patienter enbart i USA. Det är välkänt att dessa patienter har en sämre prognos om de inte får adekvat standardbehandling. CKD är en kronisk sjukdom med långa behandlingstider, vilket reflekteras i marknadspotentialen, även om detta är baserat på ett konservativt antagande att sevuparin skulle användas endast hos patienter som inte svarar på, eller förlorar sitt svar på, standardbehandlingen med erythropoietin, eller EPO (hyporesponsiva patienter). Modus och det externa värderingsbolaget XPLICO identifierar den adresserbara marknaden för sevuparin vid CKD/anemi till att omfatta anemi hos CKD-patienter i stadium 3-5. Det uppskattas att detta kommer att omfatta mer än 7 miljoner patienter för de sju största marknaderna (7MM) år 2038, vilket utgör en miljardmarknad.



Anemi vid kronisk njursjukdom är en växande utmaning i takt med att befolkningen åldras och fler drabbas av njursvikt, vilket skapar en stor efterfrågan på effektiva behandlingsalternativ.

**1,4 miljoner**

Dödsfall globalt per år

**7,5 miljoner**

patienter adresserbar  
marknad 2038



Svår malaria, främst förekommande i tropiska regioner, orsakar betydande sjukdomsburda och dödsfall, vilket ger utrymme för nya behandlingar att göra stor inverkan, särskilt i låg- och medelinkomstländer.

**619 000**

Dödsfall globalt per år

**80%**

av dödsfallen är barn

### Svår malaria

Svår malaria är ett snabbt fortskridande och allvarligt tillstånd som liknar sepsis och främst drabbar små barn medförande en dödlighet på 10-20%. Även om tillgängliga standardbehandlingar är effektiva när de väl börjat verka, saknas en adjuvant behandling som kan sättas in omedelbart och som riktar sig mot de mekanismer som orsakar de allvarliga akuta symtomen. Ett ytterligare problem är den allt mer utbredda resistensen mot befintliga behandlingar, där sevuparin har en fördel då dess verkningsmekanism inte påverkas av denna typ av resistens. Enligt WHO uppskattning fanns det 247 miljoner fall av malaria globalt under 2021, varav 619 000 ledde till döden. Av dessa var 80% barn, inklusive 475 000 under fem års ålder. Hela 95% av alla malariainfektioner, inklusive dödsfall, inträffar i Afrika, vilket understryker vikten av att fokusera på utvecklingen av nya behandlingar i denna region.





# Utveckling av resultat och finansiell ställning

## Fjärde kvartalet

### Rörelseresultat

Rörelseresultatet för perioden oktober–december 2024 uppgick till -4 846 (-3 772) TSEK. Kostnaderna för forskning och utveckling ökade med 1 614 TSEK jämfört med samma period föregående år, främst till följd av fasningseffekter kopplade till kliniska aktiviteter, inklusive starten av fas 2a-studien. Samtidigt minskade administrationskostnaderna med 557 TSEK, drivet av effektiviseringar och kostnadskontroll.

### Kassaflöde, investeringar och finansiell ställning

Vid ingången av perioden uppgick de likvida medlen till 7 999 tkr och vid utgången av perioden till 4 379 tkr. Kassaflödet från den löpande verksamheten för perioden uppgick till -3 619 (-3 126) tkr varav förändringar i rörelsekapital uppgick till 1 095 (643) tkr. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till TSEK 0 (18 320). Det totala kassaflödet uppgick till TSEK -3 619 (15 193).

## Januari- december

### Rörelseresultat

Rörelseresultatet för perioden januari–december 2024 uppgick till -15 838 (-16 401) TSEK. Kostnaderna för forskning och utveckling ökade med 585 TSEK jämfört med samma period föregående år, främst till följd av periodiseringseffekter kopplade till kliniska aktiviteter. Samtidigt minskade administrationskostnaderna med 1 105 TSEK, drivet av effektiviseringar och kostnadskontroll.

### Kassaflöde, investeringar och finansiell ställning

Vid ingången av perioden uppgick de likvida medlen till 19 060 tkr och vid utgången av perioden till 4 379 tkr. Kassaflödet från den löpande verksamheten för perioden uppgick till -14 681 (-16 684) tkr varav förändringar i rörelsekapital uppgick till 865 (-286) tkr. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till TSEK 0 (25 320). Det totala kassaflödet uppgick till TSEK -14 681 (8 636).



### Väsentliga händelser under kvartalet

#### **Modus Therapeutics erhåller en rekryteringsuppdatering från Fas 1b samarbetsstudien inom svår malaria**

Den 15 november erhåller Modus en rekryteringsuppdatering från vårt samarbete som innefattar studien i patienter med svår malaria. Sedan aktiveringen av en andra studieklinik i Zambia har de två första patientkohorterna kunnat inkluderas, vilket i sin tur möjliggjort eskalering till nästa dosnivå. Sammanlagt har nu 10 patienter doserats med sevuparin i studien som leds av Imperial College London och finansieras av ett anslag från Wellcome.

#### **Modus Therapeutics får godkännande för att starta en klinisk fas IIa-studie för kronisk njursjukdom (CKD)**

Den 18 november meddelade Modus att bolaget har fått godkännande från de italienska myndigheterna för sin planerade fas IIa-studie med sevuparin.

Studien kommer att genomföras i två delar. Godkännandet ligger i linje med Modus mål att starta del 1 under första halvåret 2025.

#### **Modus Therapeutics säkrar tillgång till bryggfinansiering från Karolinska Development**

Den 19 november meddelar Modus att man har säkrat tillgång till bryggfinansiering på

upp till 5,0 miljoner kronor från sin största aktieägare, Karolinska Development AB.

Tillgången till denna finansiering möjliggör att Modus kan upprätthålla momentum i sin forskning och initiera den nyligen godkända fas IIa-studie för kronisk njursjukdom (CKD).

#### **Vetenskaplig artikel om Sevuparin publicerad i HemaSphere**

Den 5 december meddelade Modus Therapeutics att en vetenskaplig artikel om sevuparin har publicerats i den respekterade medicinska tidskriften HemaSphere. Artikeln, med titeln "Sevuparin strongly

reduces hepcidin expression in cells, mice, and healthy human volunteers", visar att sevuparin signifikant sänker hepcidinnivåer, ett nyckelhormon för reglering av kroppens järnmetabolism.

Studien, som inkluderar laboratorieforskning, djurmodeller och kliniska prövningar på friska frivilliga, understryker sevuparins potential att behandla anemi vid kronisk njursjukdom och andra inflammatoriska tillstånd.

Viktiga resultat:

- Hepcidinnivåer minskade med upp till 72 % hos friska frivilliga vid högsta dosen.
- Stark hämmande effekt på hepcidin observerad i prekliniska modeller, vilket stärker den vetenskapliga grunden för fortsatt utveckling.
- Studien bekräftar sevuparins goda säkerhetsprofil.

Dessa resultat stödjer sevuparins potential att behandla sjukdomar med stora medicinska behov.

#### **Modus Therapeutics inleder Fas II-studie med Sevuparin för behandling av kronisk njursjukdom med anemi**

Den 9 december meddelade Modus att den första dosen har administrerats i bolagets fas IIa-studie med sevuparin för behandling av kronisk njursjukdom (CKD) med anemi.

Studien genomförs vid Centro Ricerche Cliniche di Verona i Italien.

Studiedesign och mål

Studien omfattar två delar:

Del 1: Utvärderar säkerhet och dosnivåer hos patienter med olika grad av njurfunktionsnedsättning samt en mindre referensgrupp av friska frivilliga.

Del 2: Bedömer effekten av upprepad dosering på hemoglobinnivåer, njurfunktion, hepcidin och andra biomarkörer hos patienter med avancerad CKD och anemi.

Totalt förväntas 50–60 patienter inkluderas, med beräknad avslutning av del 1 under första halvåret 2025.

### Väsentliga händelser under kvartalet forts.

#### **Modus Therapeutics presenterar data från LPS-studien vid Pharmacology 2024**

Den 10 december meddelade Modus Therapeutics att data från bolagets fas 1b LPS-studie kommer att presenteras som en poster vid British Pharmacological Society Annual Meeting (Pharmacology 2024) i Harrogate, Storbritannien, den 10–12 december. Postern, med titeln "Sevuparins effekter på lokal och systemisk LPS-inducerad inflammation hos friska frivilliga, sammanfattar resultaten från en randomiserad, dubbelblind, placebokontrollerad fas 1b-studie med 71 friska deltagare. Presentationen hålls av Dr. de Bruin från Centre for Human Drug Research (CHDR) i Leiden, Nederländerna.

### Väsentliga händelser efter kvartalets slut

#### **Modus Therapeutics erhåller en rekryteringsuppdatering från Fas 1b samarbetsstudien inom svår malaria**

Den 18 februari fick Modus en rekryteringsuppdatering från den pågående samarbetsstudien på patienter med svår malaria. Totalt har nu 18 patienter av de förväntade 20 behandlats med sevuparin i studien, som leds av Imperial College London och finansieras av Wellcome.

## Övriga upplysningar

### Ägarstruktur

I slutet av fjärde kvartalet 2024 fanns det 948 aktieägare i Modus Therapeutics Holding AB, varav de tre största aktieägarna ägde 79,6% av kapitalet och rösterna. Det totala antalet aktier uppgick till 35 938 899. De största aktieägarna, den 31 december 2024, var Karolinska Development AB, KDev Investment AB och Hans Wigzell.

### Moderbolaget

Modus Therapeutics Holding AB, organisationsnummer 556851–9523, är moderbolag i koncernen och bildades 2011. Den egentliga verksamheten bedrivs av det helägda Dotterbolaget Modus Therapeutics AB. Moderbolaget har per 30 december 2024 två anställda, VD och koncernchef samt koncernens ekonomifunktion och den operativa verksamheten består av konsultstöd till den övriga koncernen.

Bolagets huvudsakliga uppgift är av finansiell

karaktär för att finansiera koncernens operativa verksamhet. Periodens nettoomsättning uppgick till 740 (740) tkr samt periodens resultat till -14 968 (-15 187) tkr. Bolagets nettoomsättning består av konsultstöd till det helägda Dotterbolaget Modus Therapeutics AB.

### Medarbetare

Antalet anställda vid periodens slut uppgick till 2 (2) personer.

### Förslag till vinstutdelning

Med tanke på Modus finansiella ställning och negativa resultat avser bolagets styrelse inte att föreslå någon utdelning innan bolaget genererar långsiktigt hållbart resultat och positivt kassaflöde.

### Årsstämma och årsredovisning

Årsstämma kommer att hållas den 20 maj 2025. Årsredovisningen för räkenskapsåret

2024 kommer att finnas tillgänglig för nedladdning via Bolagets hemsida ([www.modustx.com](http://www.modustx.com)) den 15 april 2025.

### Finansiering

Styrelsen ser på regelbunden basis över Bolagets befintliga och prognostiserade kassaflöden för att säkerställa att Bolaget har de medel och resurser som krävs för att bedriva verksamheten och den strategiska inriktningen som styrelsen beslutat om.

Eftersom Modus främst är ett forsknings- och utvecklingsbolag bestäms bolagets långsiktiga kassabehov av omfattning och resultat av den kliniska forskning som görs när det gäller företagens läkemedelskandidat sevuparin. Per den sista december 2024 uppgick koncernens likvida medel till 4,4 MSEK.

Den 5 december 2023 slutförde Modus den

nyemission av aktier med företrädesrätt för Bolagets aktieägare som offentliggjordes den 8 november 2023. Totalt tecknades 9 682 280 aktier och Teckningskursen i Företrädesemissionen var 2,00 SEK per aktie. Genom Företrädesemissionen tillfördes Modus således cirka 19,4 MSEK före emissionskostnader vilket främst finansierar allmänt rörelsekapital, en klinisk fas IIa-studie inom anemi med njursjukdom, förberedelse av övriga kliniska aktiviteter samt förvaring av sevuparin och distribution av densamma till studien inom malaria.

Den 19 november 2024 meddelar Modus att man har säkrat tillgång till bryggfinansiering på upp till 5,0 miljoner kronor från sin största aktieägare, Karolinska Development AB. Tillgången till denna finansiering möjliggör att Modus kan upprätthålla momentum i sin forskning och initiera den nyligen godkända fas 2 fas IIa-studie för kronisk njursjukdom (CKD).

Den 12 februari 2025 aktiverade Modus brygglånefaciliteten.

Modus undersöker på löpande basis framtida möjligheter till den finansiering som behövs för att kunna fullfölja den kliniska forskningsplanen för sin läkemedelskandidat sevuparin. Det finns inga garantier att erforderligt kapital kan anskaffas för att finansiera utvecklingen på fördelaktiga villkor, eller att sådant kapital kan anskaffas överhuvudtaget. Styrelsen och verkställande direktören gör bedömningen att dessa projekt kommer att kunna slutföras och tas i bruk och de gör även bedömningen att utsikterna för framtida kapitalanskaffning är goda förutsatt att utvecklingsprojekten levererar enligt plan.

Skulle kapitalanskaffning enligt ovan inte infrias, föreligger en risk rörande koncernens fortsatta drift.

### Finansiella risker

Rysslands invasion av Ukraina och konjunktursituationen påverkar ekonomin och samhället som helhet och även för Modus. Den allmänna nedgången på aktiemarknaden och ränteuppgången skulle kunna påverka Modus och dess möjligheter till finansiering.

Förseningar i kliniska prövningar kan inträffa och möjligheter till refinansieringar kan därigenom försvåras. En allmänna nedgången på aktiemarknaden och ränteuppgången skulle kunna påverka Modus och dess möjligheter till finansiering. Styrelsen följer utvecklingen noga och Modus arbetar intensivt med att minimera inverkan från kriser och andra yttre omständigheter.

### Risker och osäkerhetsfaktorer

Modus Therapeutics risker och osäkerhetsfaktorer innefattar, men är inte begränsade till, risker relaterade till utveckling av läkemedel och finansiella risker såsom framtida finansiering. Ytterligare information om Bolagets riskexponering finns på sida 22 i Modus Therapeutics Holdings årsredovisning för 2023.



## Koncernens resultaträkning i sammandrag

TSEK	2024	2023	2024	2023
	1 okt – 31 dec	1 okt – 31 dec	1 jan – 31 dec	1 jan – 31 dec
Nettoomsättning	-	-	-	-
Forsknings-och utvecklingskostnader	-2 853	-1 239	-9 067	-8 482
Administrationskostnader	-1 978	-2 535	-6 727	-7 832
Övriga rörelseintäkter/kostnader	-15	2	-44	-87
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-4 846</b>	<b>-3 772</b>	<b>-15 838</b>	<b>-16 401</b>
Finansnetto	133	-297	293	-1 496
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-4 713</b>	<b>-4 069</b>	<b>-15 545</b>	<b>-17 897</b>
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-4 713</b>	<b>-4 069</b>	<b>-15 545</b>	<b>-17 897</b>
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-0,13	-0,18	-0,43	-1,01
<b>Periodens resultat hänförligt till: Moderbolagets aktieägare</b>	<b>-4 713</b>	<b>-4 069</b>	<b>-15 545</b>	<b>-17 897</b>

## Koncernens balansräkning i sammandrag

	2024	2023
TSEK	31 dec	31 dec
<b>Tillgångar</b>		
<i>Anläggningstillgångar</i>		
Övriga finansiella anläggningstillgångar	52	51
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>52</b>	<b>51</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>		
Övriga kortfristiga fordringar	453	930
Likvida medel	4 379	19 060
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>4 832</b>	<b>19 990</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>4 884</b>	<b>20 041</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>		
Aktiekapital	2 156	2 156
Övrigt tillskjutet kapital	332 899	332 899
Balanserade vinstmedel inkl. periodens resultat	-332 919	-317 373
<b>Summa eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare</b>	<b>2 137</b>	<b>17 682</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Räntebärande skulder	-	-
Leverantörsskulder	1 555	1 312
Övriga kortfristiga skulder	229	521
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	963	527
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>2 747</b>	<b>2 359</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>4 884</b>	<b>20 041</b>

## Koncernens rapport över förändring i eget kapital

TSEK	2024	2023	2024	2023
	1 okt – 31 dec	1 okt – 31 dec	1 jan – 31 dec	1 jan – 31 dec
<b>Ingående kapital</b>	<b>6 850</b>	<b>-16 414</b>	<b>17 681</b>	<b>-2 585</b>
Periodens resultat	-4 713	-4 069	-15 545	-17 897
<b>Periodens totalresultat</b>	<b>-4 713</b>	<b>-4 069</b>	<b>-15 545</b>	<b>-17 897</b>
<b>Transaktioner med ägare</b>				
Nyemission	-	39 678	-	39 678
Kostnader för nyemission	-	-1 515	-	-1 515
<b>Summa transaktioner med ägare</b>	<b>-</b>	<b>38 163</b>	<b>-</b>	<b>38 163</b>
<b>UTGÅENDE EGET KAPITAL</b>	<b>2 137</b>	<b>17 681</b>	<b>2 137</b>	<b>17 681</b>

*Hela kapitalet är hänförligt till moderbolagets aktieägare.*

# Koncernens rapport över kassaflöde i sammandrag

TSEK	2024	2023	2024	2023
	1 okt – 31 dec	1 okt – 31 dec	1 jan – 31 dec	1 jan – 31 dec
<i>Den löpande verksamheten</i>				
Rörelseresultat	-4 846	-3 771	-15 838	-16 401
Erhållen ränta	132	2	292	3
Erlagd ränta	-	-	-	-
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-4 714</b>	<b>-3 769</b>	<b>-15 546</b>	<b>-16 398</b>
Förändringar av rörelsekapital	1 095	643	865	-286
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 619</b>	<b>-3 126</b>	<b>-14 681</b>	<b>-16 684</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-	-	-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	18 320	-	25 320
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-3 619</b>	<b>-15 193</b>	<b>-14 681</b>	<b>8 636</b>
Likvida medel vid periodens början	7 999	3 867	19 060	10 424
Förändringar i likvida medel	-3 620	15 193	-14 681	8 636
<b>LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT</b>	<b>4 379</b>	<b>19 060</b>	<b>4 379</b>	<b>19 060</b>



## Moderbolagets resultaträkning i sammandrag

TSEK	2024	2023	2024	2023
	1 okt – 31 dec	1 okt – 31 dec	1 jan – 31 dec	1 jan – 31 dec
Nettoomsättning	185	185	740	740
Forsknings-och utvecklingskostnader	-365	-411	-1 450	-1 419
Administrationskostnader	-1 768	-2 270	-6 110	-6 587
Övriga rörelseintäkter/kostnader	-	-	-1	-
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 948</b>	<b>-2 497</b>	<b>-6 821</b>	<b>-7 266</b>
Finansnetto	133	-297	293	-1 496
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-1 815</b>	<b>-2 794</b>	<b>-6 528</b>	<b>-8 763</b>
Bokslutsdispositioner	-8 440	-6 424	-8 440	-6 424
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-10 255</b>	<b>-9 218</b>	<b>-14 968</b>	<b>-15 187</b>

# Moderbolagets balansräkning i sammandrag

	2024	2023
TSEK	31 dec	31 dec
<b>Tillgångar</b>		
<i>Anläggningstillgångar</i>		
Finansiella anläggningstillgångar	70 052	70 051
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>70 052</b>	<b>70 051</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>		
Övriga kortfristiga fordringar	162	762
Kassa och bank	2 519	18 381
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>2 681</b>	<b>19 143</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>72 733</b>	<b>89 194</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	2 156	2 156
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond	332 773	332 773
Balanserat resultat	-262 791	-247 604
Periodens resultat	-14 898	-15 187
<b>SUMMA EGET KAPITAL</b>	<b>57 170</b>	<b>72 138</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Räntebärande skulder	-	-
Leverantörsskulder	144	845
Skulder till koncernföretag	14 366	15 201
Övriga kortfristiga skulder	229	521
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	823	488
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>15 563</b>	<b>17 055</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>72 733</b>	<b>89 194</b>

## Noter till de finansiella rapporterna i sammandrag

### Not 1 | Redovisningsprinciper

Modus Therapeutics Holding AB:s koncernredovisning har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Delårsrapporten för Bolaget har upprättats i enlighet med 9 kapitlet årsredovisningslagen och samma redovisningsprinciper har tillämpats som i senaste årsredovisningen för 2023 not 1.

### Not 2 | Transaktioner med närstående

Moderbolaget Modus Therapeutics Holding AB har för perioden fakturerat 740 (740) tkr till det helägda dotterbolaget Modus Therapeutics AB vilket motsvarar 100 procent av moderbolagets omsättning. I övrigt har ej några närstående transaktioner skett som väsentligen påverkat resultat och ställning i koncernen eller moderbolaget under rapportperioden.

### Not 3 | Incitamentsprogram

Incitamentsprogram 2021/2024 har löpt ut. Ingen teckning av nya aktier skedde under teckningsperioden och programmet har därför löpt ut utan att utnyttjas. Det inga utestående aktierelaterade incitamentsprogram i företaget.

### Not 4 | Eget kapital

Aktiekapitalet i moderbolaget består enbart av till fullo betalda stamaktier med ett nominellt (kvotvärde) om 0,06SEK/aktie. Bolaget har 35 938 899 aktier.

Aktier/SEK	2024	2023
	1 jan – 31 dec	1 jan – 31 dec
<b>Tecknade och betalda aktier:</b>		
Vid periodens början	35 938 899	16 100 050
Aktiesammanslagning	-	-
Kvittningsemission	-	10 156 569
Nyemission	-	9 682 280
<b>Tecknade och betalda aktier</b>	<b>35 938 899</b>	<b>35 938 899</b>
Aktier till aktierelaterade ersättningar	-	-
<b>SUMMA AKTIEKAPITAL VID PERIODENS SLUT</b>	<b>2 156 334</b>	<b>2 156 334</b>

## Finansiell kalender

**Årsredovisning 2024**

| 2025-04-15

**Delårsrapport Q1 2024**

| 2025-05-14

**Årsstämma 2025**

| 2025-05-20

**Delårsrapport Q2 2024**

| 2025-08-27

**Delårsrapport Q3 2024**

| 2025-11-26

**Bokslutskommuniké 2025**

| 2026-02-25

## Intygande

Styrelsen och verkställande direktör försäkrar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av moderbolagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de bolag som ingår i koncernen står inför.

Denna rapport har upprättats på både svenska och engelska. I händelse av avvikelser mellan versionerna är det den svenska versionen som gäller.

Denna delårsrapport har ej varit föremål för granskning av Bolagets revisorer.

**MODUS THERAPEUTICS HOLDING AB****| Stockholm 20 februari 2025****Viktor Drvota**  
Styrelseordförande**Ellen Donnelly**  
Styrelseledamot**Johan Dighed**  
Styrelseledamot**John Öhd**  
Verkställande direktör

# Kvartalsöversikt

KONCERNEN	2024				2023			
	Q4	Q3	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1
Nettoomsättning, tkr	-	-	-	-	-	-	-	-
Rörelseresultat, tkr	-4 846	-2 989	-4 804	-3 199	-3 771	-2 456	-4 365	-5 808
Soliditet, %	44%	80%	79%	91%	88%	-311%	-238%	-117%
Likvida medel, tkr	4 379	7 999	11 971	15 395	19 060	3 867	4 822	6 589
Kassaflöde från den löpande verksamheten, tkr	-3 619	-3 971	-3 424	-3 665	-3 127	-2 955	-4 267	-6 335
Resultat per aktie (före och efter utspädning), kr	-0.13	-0.08	-0.13	-0.09	-0.18	-0.19	-0.29	-0.38
Eget kapital vid periodens slut, tkr	2 137	6 851	9 839	14 577	17 682	-16 413	-13 321	-8 625
Eget kapital per aktie, kr	0.06	0.19	0,27	0,41	0,78	-1,02	-0,83	-0,54
Forskning och utvecklingskostnader/ rörelsekostnader, %	59%	61%	61%	46%	33%	40%	53%	68%
Genomsnittligt antal aktier, tusental	35 939	35 939	35 939	35 939	22 626	16 100	16 100	16 100
Aktiekurs vid periodens utgång, SEK	1.81	1.65	1,03	1,14	1,74	1,98	2,77	2,32
Genomsnittligt antal anställda	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

## Definitioner

### Finansiella nyckeltal

#### Rörelseresultat

| Rörelseintäkter minus rörelsekostnader.

#### Soliditet

| Periodens utgående eget kapital dividerat med periodens utgående balansomslutning.

#### Periodens resultat per aktie före utspädning

| Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier före utspädning.

#### Periodens resultat per aktie efter utspädning

| Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier efter utspädning. Resultat per aktie efter utspädning är detsamma som före utspädning beroende på att potentiella stamaktier inte ger upphov till utspädningseffekt.

#### Eget kapital per aktie

| Eget kapital dividerat med genomsnittligt antal aktier.

#### Forskning och utvecklingskostnader/ rörelsekostnader, %

| Forsknings och utvecklingskostnader dividerat med de totala rörelsekostnaderna

#### Antal anställda (medelantal)

| Vägt snitt av antalet anställda under respektive period.



## KONTAKT

Olof Palmes gata 29 IV  
111 22 Stockholm  
Sverige

+46(0)8-502 492 53  
ir@modustx.com  
www.modustx.com

**John Öhd**, VD  
+46(0)70-766 80 97  
john.ohd@modustx.com

**Claes Lindblad**, CFO & IR ansvarig  
+46(0)70-246 75 54  
ir@modustx.com