

# Information om teckning av aktier

Teckningsperiod 9 – 23 december 2021

Denna informationsfolder är en introduktion till erbjudandet om att teckna aktier ("**Erbjudandet**" eller "**Företrädesemissionen**") i Gradientech AB (publ) ("**Gradientech**" eller "**Bolaget**") och ska betraktas som marknadsföringsmaterial. Foldern är inte och ska inte anses utgöra ett prospekt enligt gällande lagar och regler. Prospektet som har godkänts och registrerats av Finansinspektionen, har offentliggjorts och finns tillgängligt på Gradientech och Redeye AB:s ("**Redeye**") webbplatser [www.gradientech.se](http://www.gradientech.se) respektive [www.redeye.se](http://www.redeye.se). Finansinspektionens godkännande av prospektet bör inte betraktas som något slags stöd för Gradientech och innebär inte att Finansinspektionen garanterar att sakuppgifterna i prospektet är riktiga eller fullständiga, eller att Finansinspektionen uttalar sig om kvalitén på de värdepapper som erbjuds inom ramen för Erbjudandet. Prospekt och anmälningssejlar kan även erhållas kostnadsfritt från Nordic Issuings webbplats [www.nordic-issuing.se](http://www.nordic-issuing.se). Prospektet

innehåller bland annat en presentation av Gradientech, Erbjudandet och de risker som är förenade med en investering i Gradientech och deltagande i Erbjudandet. Informationsfoldern är inte avsedd att ersätta prospektet som grund för beslutet att teckna aktier i Gradientech och utgör ingen rekommendation att teckna aktier i Gradientech. Investerares vill eller överväger att investera i Gradientech uppmanas att läsa hela prospektet för att fullt ut förstå de potentiella risker och fördelar som är förknippade med beslutet. Denna informationsfolder får inte offentliggöras, publiceras eller distribueras, direkt eller indirekt, inom eller till USA, Australien, Hongkong, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Schweiz, Singapore, Sydafrika, Sydkorea eller någon annan jurisdiktion där sådan åtgärd skulle vara olaglig eller föremål för legala restriktioner.



## Om Gradientech

# Precisionsdiagnostik, för en hållbar värld

Gradientech är i framkant inom ultrasnabb testning av bakteriers känslighet för antibiotika. Bolaget utvecklar diagnostikprodukter som bidrar till att ge patienter rätt dos av rätt medicin vid rätt tillfälle. Gradientechs mål är att förbättra patientresultat samt minska sjukvårdskostnaderna till fördel för samhället samtidigt som man kan bidra till att säkerställa att antibiotika kommer att vara effektivt i framtiden.

Gradientech är ett svenskt företag inom diagnostik som utvecklar och erbjuder produkter och mjukvara för högkvalitativa analyser av hur levande celler reagerar på olika biologiska substanser. Produkterna baseras på så kallad mikrofluidikteknik som kombinerat med realtidsmätning av levande celler möjliggör unika och precisa medicinska applikationer.

Den globala utmaningen med ökad förekomst av antibiotikaresistens, när bakterier utvecklar motståndskraft mot många vanliga typer av antibiotika, driver Gradientech att fokusera på utveckling av ultrasnabb testning av bakteriers känslighet för antibiotika.

Genom att använda den diagnostikplattform som Bolaget utvecklar, som är baserad på av Bolaget patenterad teknik, ska laboratorier snabbt kunna rapportera precisa svar om bakteriers

antibiotikakänslighet till behandlande läkare. Därmed kan antibiotikabehandlingen anpassas på individnivå för att ge patienten möjlighet till en optimal behandling. Målet med Bolagets diagnostiklösning är att sepsispatienter ska utsättas för mindre lidande och behöva kortare vårdtid på sjukhus. Snabb korrigerande av felaktig antibiotikabehandling och minskad överanvändningen av bredspektrumantibiotika bidrar även till att bromsa spridningen av antibiotikaresistens, en av vår tids största globala hälsohot.

## Marknad

# Sepsis och den ökande antibiotika-resistensen är globala hälsoproblem

Sepsis är det ofta livshotande tillstånd som tidigare kallades blodförgiftning. Sepsis innebär att bakterier tagit sig in i blodbanan och orsakar en stark reaktion från immunförsvaret som snabbt kan sprida sig i kroppen. Bakterierna kan också, via blodbanan, sprida sig till andra vitala organ som hjärta, lungor och njurar så att de inte längre fungerar som de ska. Därutöver medför den globalt ökande antibiotikaresistensen, det vill säga att bakterier har utvecklat motståndskraft mot vissa antibiotika och antibiotikan därför inte fungerar, ett ytterligare hot vid sepsis. Det här gör att den empiriskt valda antibiotikabehandlingen fungerar mer sällan, och det gör valet för optimal behandling svårare även efter erhållna diagnostiksvår.

Varje år insjuknar nära 50 miljoner människor i sepsis och studier visar att vart femte dödsfall i världen kan kopplas till sepsis. Sepsis är globalt den vanligast förekommande orsaken till att en patient dör under en sjukhusvistelse och nästan hälften av sjukhusrelaterade dödsfall kan kopplas till sepsis. Dödligheten i sepsis är som högst bland nyfödda och äldre där risken att avlida på grund av sepsis vid sjukhusvistelse ökar med stigande ålder.

Antibiotika har varit en stor tillgång för den moderna sjukvården och att kontrollera

infektioner är avgörande för att lyckas inom flera medicinska områden så som kirurgi, mödravård, cancerterapi och behandling av patienter med diabetes. På grund av detta har antibiotika använts flitigt och kombinationen av överkonsumtion, inkorrekt diagnostisering och oansvarig administration har lett till en ökande antibiotikaresistens. Den här utvecklingen har signifikant påverkat sjukvårdens möjligheter att behandla bakterieinfektioner. Detta leder i sin tur till ökande antal fall av sjukhusrelaterade infektioner och sepsisfall, längre och dyrare sjukhusvistelser, samt större risk för bestående men hos patienten.

Tidigare har det inte varit lika avgörande att identifiera exakt orsak till sepsis eftersom bredspektrumantibiotika har fungerat i de flesta situationer. Bredspektrumantibiotika har, som namnet antyder, bred effekt på flera typer av bakterier, vilket är en fördel om man inte vet vilken bakterie patienten har drabbats av. Till skillnad från bredspektrumantibiotika riktar smalspektrumantibiotika in sig på en specifik typ av mikroorganism. På så vis behandlas bakterier effektivare, medan risken för resistensbildning och överflödigt antibiotikabehandling som potentiellt påverkar övriga immunförsvaret negativt är mindre.

## Sepsis i världen<sup>1</sup>

# 50

miljoner sepsisfall  
varje år

# 3:e

Var tredje sekund dör  
någon i sepsis

# 1/5

av alla dödsfall  
är kopplade till sepsis

# 11

miljoner dödsfall  
per år

# #1

dyraste diagnos  
att behandla i USA

# 24

mdr USD spenderas årligen  
på sepsisvård i USA

1. Torio C (AHRQ), Moore B (Truven Health Analytics). National Inpatient Hospital Costs: The Most Expensive Conditions by Payer, 2013. HCUP Statistical Brief #204. May 2016. Agency for Healthcare Research and Quality, Rockville, MD. [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK368492/pdf/Bookshelf\\_NBK368492.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK368492/pdf/Bookshelf_NBK368492.pdf)

QuickMIC®

## Ultrasnabb testning av antibiotikaresistens

Den ökande förekomsten av antibiotikaresistens och den tidskritiska behandlingen av sepsis med lämpliga antibiotika gör det essentiellt att snabbt kunna avgöra och applicera adekvat behandling. Gradientechs produkt QuickMIC® diagnostiserar vilken antibiotika en sepsispatient bör behandlas med, och mot vilka antibiotika patientens bakterier är resistenta. Systemet utgår från positiv blodkultur och är avsett för bruk på kliniska mikrobiologilaboratorier. Kvantitativa resistensvärden, så kallade MIC-värden (Minimum Inhibitory Concentration), erhålls inom 2–4 timmar. Detta gör QuickMIC® till det potentiellt snabbaste AST-systemet (Antibiotic Susceptibility Testing) för sepsisprover. AST-system med provsvar inom 4 timmar klassas som ultrasnabba, och Bolaget bedömer

att det idag ännu inte finns ett certifierat, ultrasnabbt AST-system för sepsisprover på marknaden som är jämförbart med den egna produkten.

QuickMIC-instrumentet är CE-certifierat av Intertek gällande elsäkerhet, EMC och brandsäkerhet och får därmed placeras ut för forsknings- och utvecklingsändamål hos externa användare i EU, Storbritannien och USA. Systemet kommer att installeras på externa laboratorier för studier och tidig testning av den kliniska prestandan. Den första externa installationen gjordes i början av 2021 på Akademiska Sjukhuset i Uppsala och en betatest-studie med kliniska sepsisprover avslutades framgångsrikt under våren.



reddot winner 2021



Rapporterar precisa MIC-värden inom 2-4 timmar, inte dagar



Direkt från positiv blodkultur



Antibiotikapaneler anpassade för vanliga sepsisorsakande bakterier



Modulärt system som passar både små och stora laboratorier

# Motiv för erbjudandet

Sedan 2012 har Gradientech produkter för forskningsändamål på marknaden som bygger på en av Bolaget patenterad teknikplattform. QuickMIC® – som baseras på denna teknik – är Bolagets första diagnostikprodukt och målet är att systemet ska bli det snabbaste på marknaden för tillväxtbaserad testning av antibiotikaresistens hos sepsispatienter. Bolagets fokus är nu att möjliggöra för en lansering av QuickMIC-systemet för diagnostiskt bruk först på utvalda marknader i Europa och sedan i USA. Enligt plan ska QuickMIC® lanseras på utvalda marknader i Europa under 2022 med start i Sverige, Spanien och Storbritannien.

Bolagets styrelse bedömer att rörelsekapitalet inte är tillräckligt för att finansiera Bolagets verksamhet under den kommande tolv månadersperioden. För att kunna genomföra affärsplanen och för att finansiera det beräknade underskottet av rörelsekapitalet har Bolaget beslutat att genomföra Företrädesemissionen. Erbjudandet syftar till att förstärka Bolagets finansiella ställning för att möjliggöra satsningar inom främst sälj och marknadsföring, inom produktutveckling och etablering av produktionsprocesser för ökad produktionskapacitet av bolagets produkter, samt finansiera kliniska studier för

de regulatoriska processer som krävs för en kommande lansering i Europa och USA.

Vid fullteknad nyemission tillförs Gradientech 83,4 MSEK före kostnader relaterade till Erbjudandet, vilka beräknas uppgå till cirka 4,4 MSEK. Bolaget erhåller således en nettolikvid uppgående till cirka 79 MSEK efter emissionskostnader. Gradientech har erhållit teckningsåtaganden i Erbjudandet från befintliga aktieägare samt från ett konsortium av externa investerare om cirka 44,2 MSEK, vilket motsvarar 53 procent av Erbjudandet.



Emissionslikviden från Erbjudandet är avsedd att fördelas enligt nedan och, för det fall inte samtliga åtgärder kan genomföras, enligt nedanstående prioritering:

1. Slutföra utvecklingen och produktionsöverföringen av QuickMIC-instrumentet och dess första antibiotikapaneler med fokus på sepsisprover – **cirka 20 procent av emissionsbeloppet**
2. Genomföra kliniska studier som möjliggör lansering av QuickMIC-systemet för diagnostiskt bruk först i Europa, därefter USA – **cirka 20 procent av emissionsbeloppet**
3. Lansera QuickMIC-systemet på utvalda europeiska marknader och bygga upp marknads- och supportfunktioner – **cirka 30 procent av emissionsbeloppet**
4. Etablera processer för ökad produktionskapacitet och minskade produktionskostnader – **cirka 20 procent av emissionsbeloppet**
5. Utveckla och utföra kliniska studier av utökat antal antibiotikapaneler – **cirka 10 procent av emissionsbeloppet**

# Erbjudandet i sammandrag

Erbjudandet riktar sig till befintliga aktieägare och professionella investerare och omfattar högst 4 068 607 nyemitterade aktier motsvarande en emissionslikvid om cirka 83,4 MSEK före avdrag för emissionskostnader.

De som på avstämningsdagen den 7 december 2021, för Företrädesemissionen var registrerad i den av Euroclear, för Bolagets räkning, förda aktieboken äger företrädesrätt att teckna aktier i förhållande till det antal aktier som innehas på avstämningsdagen.

## Teckningskurs och värdering

Teckningskursen uppgår till 20,50 SEK per aktie.

## Teckningsperiod

9–23 december 2021.

## Utspädning

Om Erbjudandet fulltecknas kommer antalet aktier i Bolaget att öka med högst 4 068 607 aktier, motsvarande en utspädningseffekt om cirka 25 procent.

## Kostnader

Emissionskostnaderna förväntas uppgå till cirka 4,4 MSEK och avser i huvudsak ersättning till finansiell och legal rådgivare i anslutning till Erbjudandet.

## Tecknings- och investeringsåtaganden

I samband med Företrädesemissionen har ett antal befintliga aktieägare åtagit sig att teckna för sina respektive ägarandelar i Företrädesemissionen om totalt 44,2 MSEK, motsvarande cirka 53 procent av Företrädesemissionen.

## Teckning och betalning med företrädesrätt

Teckning med stöd av företrädesrätt ska ske genom samtidig kontant betalning senast den 23 december 2021. För aktieägare vars innehav av aktier i Bolaget är förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare ska teckning och

betalning ske i enlighet med anvisningar från respektive bank eller förvaltare. Observera att i det fall nyttjande av teckningsrätter sker via en bank respektive förvaltare bör detta ske tidigt i teckningstiden på grund av att respektive bank/förvaltare kan sätta olika tidsgränser för sista dag för teckning.

## Teckning och betalning utan företrädesrätt

Anmälan om att teckna aktier utan företrädesrätt ska göras på anmälningssedeln "Teckning utan stöd av teckningsrätter" som finns att ladda ned från Nordic Issuings hemsida ([www.nordic-issuing.se](http://www.nordic-issuing.se)). Teckning kan även ske elektroniskt med BankID/NemID på [www.nordic-issuing.se](http://www.nordic-issuing.se). För förvaltarregistrerade aktieägare ska anmälan om teckning av aktier utan företrädesrätt göras till respektive förvaltare och i enlighet med instruktioner från denne, eller om innehavet är registrerat hos flera förvaltare, från envar av dessa.

Fullständiga villkor och anvisningar för Företrädesemissionen samt övrig information om Bolaget och Erbjudandet framgår av det prospekt som Bolaget offentliggjorde den 8 december 2021.

## Rådgivare

- **Redeye** är finansiell rådgivare till Bolaget i samband med Erbjudandet.
- **Nordic Issuing** agerar emissionsinstitut i samband med Erbjudandet.
- **Advokatfirman Lindahl** är legal rådgivare till Bolaget i samband med Erbjudandet.

## Gradientech AB (publ)

Uppsala Science Park,  
751 83 Uppsala

E-mail: [ir@gradientech.com](mailto:ir@gradientech.com)



**Gradientech AB**

Uppsala Science Park  
751 83 UPPSALA

[ir@gradientech.se](mailto:ir@gradientech.se)  
[www.gradientech.se](http://www.gradientech.se)