



# Bolagsanalys Diagonal Bio AB

---

av Impala Nordic  
24 juli 2023



1. Bolagsöversikt.....	3
2. Verksamhet.....	4-7
3. Försäljningstrategi.....	8
4. Affärsmodell.....	9
5. Klinisk evidens.....	10
6. Marknad .....	11
7. Värde drivare och risker.....	12
8. SWOT .....	13
9. Finansiell översikt.....	14-15
10. Peer värdering.....	16
11. Företagsstyrning.....	17-18
12. Slutord .....	19
13. Disclaimer.....	20
14. Källhänvisning.....	21

## Teaser

- Diagonal Bios affärsmodell innebär identifiering av biomarkörer för storskalig användning, och har ett starkt fokus på försäljning av LAMPLify-systemet 2023.
- Diagonal Bio och OIM Sweden har ett royaltyavtal där Diagonal Bio erhåller 18% av OIMs intäkter genererade från produkter som använder Diagonal Bios teknik.
- Marknaden för miljö- och jordbruksanalytiska tester beräknas vara värd \$7 miljarder år 2028, vilket skapar möjligheter för LAMPLify.
- Bolagets huvudfokus för 2023 är att erhålla CE-märkning för LAMPLify och därmed börja sälja produkten kommersiellt, med PANVIRAL planerat för framtida lansering.

## Introduktion till Diagonal Bio

Diagonal Bio AB (publ) ("Diagonal Bio" eller "Bolaget") är ett svenskt bolag verksamt inom medtech. Bolaget grundades 2020 och har sitt huvudkontor i Lund.

Bolagets vision är att begränsa spridningen av infektionssjukdomar världen över genom att skapa en universell in-vitro diagnostikplattform, vilket möjliggör snabb, korrekt och kostnadseffektiv identifiering av flera infektionssjukdomar och/eller patienter parallellt.

Den patenterade teknologi som Diagonal Bio har utvecklat möjliggör snabb, korrekt och kostnadseffektiv identifiering av markörer i princip vilket genetiskt material som helst (DNA eller RNA), som också kan användas på de mindre reglerade marknadssegmenten. Diagonal Bio har därför delat upp den patenterade teknologin i två olika produkter, LAMPLify och PANVIRAL. Bolaget leds för närvarande av VD Jack Egelund Madsen, som tillträdde tjänsten 2021.

## Översikt

Ticker .....	DIABIO
Lista .....	First North Stockholm
Aktiekurs .....	0,20 SEK
Antal aktier .....	34 765 634
Börsvärde .....	7 MSEK
VD .....	Jack Egelund Madsen
Ordförande .....	Kerstin Jakobsson

## Ägarlista

<b>Andel .....</b>	<b>Ägare</b>
5,40% .....	Kushagr Punyani
5,20% .....	Avanza Pension
4,69% .....	Nordnet Pension
4,28% .....	Stefan Lundgren
3,76% .....	Per Henrik Nilsson

## Analytiker

Vilhelm Ruhr

## Projektledare

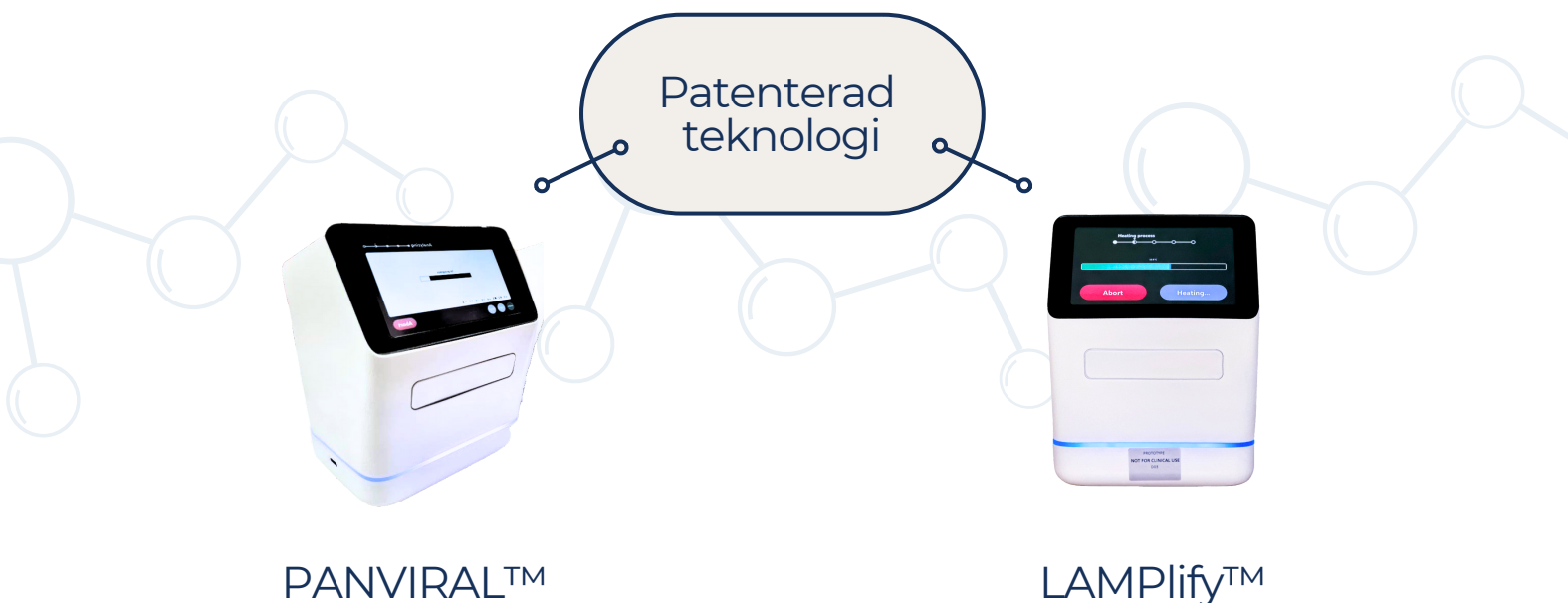
Ylber Rexhepi

### Bakgrund

Diagonal Bio grundades som ett Medtech-företag och har som mål att revolutionera sättet genetiska markörer identifieras på. Bolaget planerar att implementera detta genom att sälja sina två produktlinjer, LAMPlify och PANVIRAL, vilka möjliggör identifiering av flera genetiska markörer och/eller prover parallellt, snabbare än dagens PCR-baserade metoder, som för närvarande betraktas som en standard för identifiering av genetiska markörer, oavsett om detta är för att identifiera infektionssjukdomar eller genetiska markörer för de mindre reglerade marknadssegmenten (genom att använda LAMPlify som generell laboratorieutrustning).

### Översikt av produktportföljen

Baserat på Diagonal Bios patenterade teknologi planerar Bolaget att producera två egna system som är skräddarsydda för allmänt laboratoriebruk (LAMPlify), för de mindre reglerade marknadssegmenten, och för in-vitro diagnostiska segment (PANVIRAL).



PANVIRAL™

LAMPlify™

Syftet med PANVIRAL är att användas som ett universellt in-vitro diagnostiskt system för infektionssjukdomssegment och kommer att CE-märkas enligt EU-IVDR/US-FDA. PANVIRAL har potentialen att erbjuda snabb, korrekt och kostnadseffektiv diagnos vid point-of-care (direkt nära patienterna), i alla typer av miljöer - på en läkares kontor, under operation, i en mobilklirik, vid sängkanten på ett sjukhus och även i kommersiella miljöer som arbetsplatser och flygplatser.

LAMPlify kommer att användas för identifiering av markörer i genetiskt material (DNA eller RNA) som allmän laboratorieutrustning på de mindre reglerade marknadssegmenten, dvs utanför in-vitro diagnostisk användning, vilket kan inkludera marknadssegment som livsmedel/foder, veterinärmedicin, forskning osv. LAMPlify kan till exempel användas för att identifiera virus, svampar och bakterier i grödor och smittsamma sjukdomar hos djur.

### Produkter & patentplattform

Diagonal Bio har utvecklat patenterad teknologi som Bolaget avser att göra tillgänglig som ett nytt och banbrytande alternativ för identifiering av genetiska markörer, både genom LAMPLify och PANVIRAL. I juni 2022 beviljades Diagonal Bios patent av Europeiska patentverket, vilket är den centrala grunden för de kommersiella planerna. Patentet gäller till 2041 och ger därför ett solitt skydd för en lång tid framöver. Dessutom har Diagonal även säkrat två designregistreringar i EU som skyddar designen av kassetten/provtagaren som används tillsammans med plattformsteknologin. Dessa registreringar är giltiga i 25 år och skyddar Diagonal Bio från att andra tillverkar eller säljer samma design. Både patentet och designregistreringarna kommer att vidgas för att säkra täckning på de största globala marknaderna.

Diagonal Bios plattformsteknologier (LAMPLify och PANVIRAL) används i kombination med Diagonal Bios förbrukningsmaterial; en Diagonal Bio-kassett, Diagonal Bio-lysbuffert och Diagonal Bio-reaktionsmixar (specifika för varje genetisk markör). Teknologin kan utföra upp till 8 analyser parallellt inom 10-15 minuter, från provtagning till slutresultat. Detta är betydligt snabbare än dagens PCR-baserade metoder (standarden på marknaden), som ofta tar flera timmar och ibland dagar, eftersom prover kräver kostsam och komplicerad logistik för att skicka proverna till centraliserade laboratorier med dyra och komplicerade utrustningar. Före analys kan genomföras måste även proverna renas innan de kan analyseras genom den PCR-baserade metoden.



PANVIRAL™

### Produkter & patentplattform

Vid jämförelse mellan Diagonals metod och de PCR-baserade testerna så har Diagonal Bios teknologi samma noggrannhet och är dessutom mycket enklare att använda. Diagonal Bios analysmetod kräver inte kostsam och komplicerad logistik och kräver minimal provhantering av användarna, samtidigt som man ger samma nivå av semi-kvantitativa resultat som de vanliga PCR-baserade teknikerna. I samband med test utfört på Centre of Diagnostics på DTU Health Tech uttalade sig Helene Larsen om Diagonals utrustning, *"Jag ser stor potential i olika marknadssegment med en kommersiell version av tekniken"* - Helene Larsen.

Användarna av Diagonal Bios utrustning har därmed förutom den snabba analysen följande fördelar:

- Reducerade transport och logistikkostnader
- Minskade behov av kemikalier för rening av prover (jämfört med standardmetoden PCR)
- Användarvänligheten minskar krav på kvalificerad personal
- Den flexibla analysmetoden ger möjlighet att antingen testa 8 olika genetiska markörer eller testa en biomarkör på 8 olika individer/testobjekt



### Fokus 2023

Under H2 2023 är Diagonal Bios huvudfokus att erhålla CE-märkning för LAMPlify enligt lågspänningsdirektivet (LVD). Efter att Bolaget erhåller CE-märkning (LVD) för LAMPlify, är det möjligt för Diagonal Bio att starta kommersiell försäljning av LAMPlify som allmän laborieutrustning för de mindre reglerade marknadssegmenten, till exempel, för laboratorier inblandade i forskning, eller inom andra områden kopplade till veterinärmedicin, jordbruk, miljöttestning där identifiering av genetiska markörer för virus, bakterier, svampar, eller specifika gener, till exempel, resistensgener etc. kan vara relevant.

Diagonal Bios huvudfokus under 2023 är en inledande fas av försäljning kopplat till LAMPlify och planerar att lansera PANVIRAL vid ett senare tillfälle, eftersom detta kräver regulatoriskt godkännande enligt EU-IVDR och/eller US-FDA.



LAMPlify™

### Business Operation

Diagonal Bios marknads- och försäljningsstrategi bygger på en trestegsramet enligt följande:

1. Bolaget har under 2023 sitt huvudfokus på kommersialisering av LAMPlify då man gör bedömningen att denna marknad är mer lättillgänglig och ställer mindre krav på marknadsgodkännanden innan försäljning kan initieras.
2. Genom en CE märkt labutrustning öppnas möjligheten för samarbeten med partners och/eller distributörer som har egna distributionskanaler och etablerade kontakter med slutkunderna.
3. Genom samarbeten med partners och distributörer öppnas möjligheter för acceptans av bolagets teknologi och framtida marknadsetablering av PANVIRAL.

### OIM Sweden

Diagonal samarbetar för närvarande med OIM Sweden AB som kommer att fungera som kontraktstillverkare för Diagonal Bios instrument (LAMPlify, och senare PANVIRAL) Under hösten 2022 etablerade Diagonal Bio ett royaltyavtal med OIM Sweden, ett ledande produktutvecklingsföretag i Sverige, för en mindre komponent i Diagonal Bios teknikplattform, vilket kommer att säkerställa att Diagonal Bio har full kontroll över leverans och kostnad för komponenten, vilket är huvudsyftet med avtalet. Dessutom specificerar avtalet att OIM Sweden kommer att betala Diagonal Bio 18% av intäkterna som eventuellt kan tas in från försäljning av produkter som använder Diagonal Bios teknologi. Samtidigt har OIM Sweden möjlighet att licensiera ut tekniken, vilket också ger Diagonal Bio rätt att dela i 18% av intäkterna.





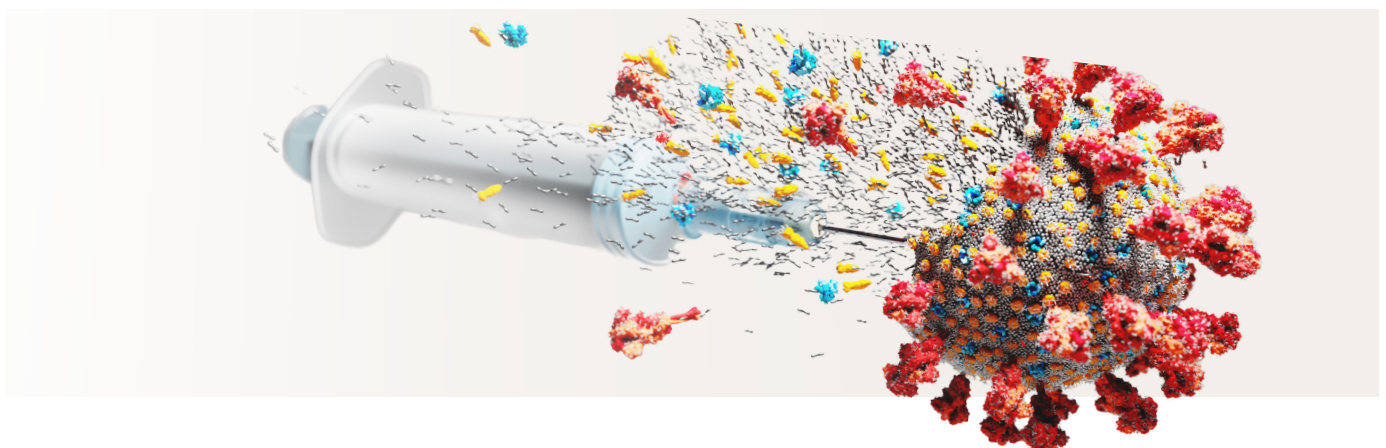
### Affärsmodell

Diagonal Bios affärsmodell grundar sig i att skapa förutsättningar för att möjliggöra storskalig identifiering av biomarkörer med hjälp av den egenutvecklade teknikplattformen, som används i både PANVIRAL och LAMPlify. Med tanke på att in-vitro diagnostik kräver vissa regulatoriska godkännanden så kommer Diagonal Bio att under 2023 primärt lägga fokus på att sälja systemet LAMPlify.

När det kommer till PANVIRAL, som är systemet Bolaget kommer att utveckla för in-vitro diagnostik, är planen att initialt sälja till infektionskliniker och diverse kommersiella kunder. De kommersiella kunderna kan komma att inkludera bland annat flygplatser, där behovet av att kunna upptäcka infektionssjukdomar är stort.

Prissättningen för Diagonal Bios system och förbrukningsvaror kommer att variera beroende på marknadssegment och vilken typ av kund som är köparen. Intäkterna från systemet kommer att vara återkommande i form av försäljning av förbrukningsvaror, vilket därmed kommer att bli den största drivande faktorn för försäljning och vinst. Själva analysenheten kommer att säljas till lägre marginaler eller hyras ut och enligt Bolaget kommer priset för det förbrukningsmaterial som krävs vid ett test att säljas för cirka 150 SEK, vilket är betydligt lägre pris än vad ett PCR-test idag kostar B2B. Själva engångsmaterialet består av sensorer och reagens, vilket är något som måste användas vid varje testtillfälle.

För att kunna ta PANVIRAL till marknaden kommer Diagonal Bio att fokusera på de regulatoriska kraven EU/IVDR och/eller US-FDA. Diagonal Bio har även påbörjat samarbeten med partners, där data kan samlas in och därmed få tekniken utvärderad för att kontinuerligt förbättra produkterna. Exempelvis tecknade Bolaget ett avtal med Center of Diagnostics på Danmarks tekniska universitet under 2022 där Diagonal Bio kommer att testa systemet i mindre skala. Under 2023 genomfördes en studie med Center of Diagnostics på Danmarks tekniska universitet som påvisade positiva resultat för Diagonal Bios teknikplattform.



### Klinisk evidens - tester och studier

#### *Första studierna*

Diagonal Bio har hittills genomfört flera tester och studier av plattformstekniken. Den första studien som finns dokumenterad gjordes 2020, då det undersöktes huruvida tekniken kunde upptäcka coronavirus. När resultatet jämfördes med ett vanligt PCR-test så visade det sig att Diagonal Bios plattformsteknik uppnådde samma noggrannhet. Förvisso inkluderades endast 12 personer i denna studie, vilket kan bedömas som för lite för att det ska kunna dras alltför stora slutsatser.

Efter studien så har Diagonal Bio bland annat i slutet av 2021 testat noggrannheten och svarsfrekvensen i plattformstekniken. Under denna studie så gjordes undersökningen likt som 2020 på covid-19 prover, där 142 prov undersöktes. Det visade sig att Diagonal Bios plattformsteknik hade en noggrannhet på 96,5 % och att positiva provsvar kunde identifieras redan efter cirka 10 minuter. Det har även undersökts huruvida detektion av nära besläktade smittor fungerar med Diagonal Bios plattformsteknologi, vilket resultat presenterades från under februari 2022. Bolaget undersökte covid-19 och influensavirus typ A, där Diagonal Bio konstaterade att 24 positiva test av både covid-19 och influensavirus upptäcktes på under 10 minuter. Slutligen undersöktes det under 2022 även hur noggrannheten såg ut vid detektion av fyra olika luftvägsvirus, som visade sig vara bra. Den kombinerade noggrannheten låg på 98,7 % och snitttiden för att få fram ett positivt resultat låg på ca 10 minuter.

#### *Senaste positiva studieresultat*

Även om de studier och tester som Diagonal Bio har genomfört ser lovande ut så behövs fler studier genomföras för att kunna ta plattformstekniken till marknaden. Diagonal Bio kommunicerade i augusti 2022 att de tecknat en avsiktsförklaring med ett danskt labb just för detta. Tillsammans med det danska laboratoriet så har Diagonal Bio genomfört en första pilotstudie Diagonal Bio där bolagets teknologi utvärderats.

Den 20 mars 2023 så kommunicerade Diagonal Bio att denna pilotstudie hade visat ett positivt utfall där det bland annat återigen kunde visas en väldigt kort svarstid och en positiv semi-kvantitativ korrelation mellan Bolagets plattformsteknik jämfört med standardanalyser. Studien bekräftade även att Diagonal Bios teknik "kan detektera olika nivåer av genetiska markörer, oavsett om det gäller att till exempel mäta nivån av skadliga bakterier i mat eller virusmängd i ett givet prov", enligt VD Jack Egelund Madsen. Något som är upplyftande är dessutom att chefen på Centre of Diagnostics säger att "Diagonals instrument är lätt att använda och ger resultat på samma nivå som de vanliga PCR-baserade teknikerna".

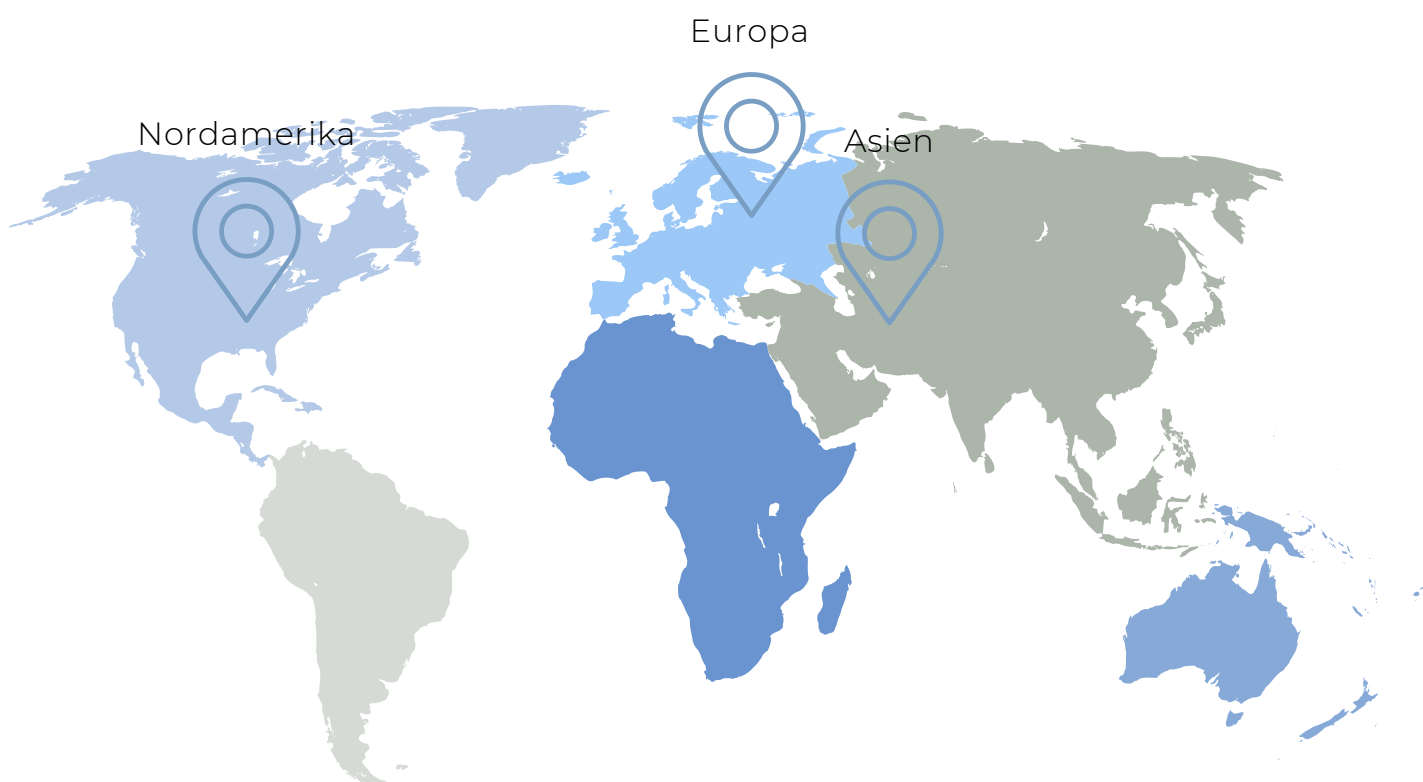
Slutligen är externa tester med partners, samarbetspartners och potentiella kunder klart en viktig komponent för att kunna sälja plattformstekniken, men samtidigt hävdar vi att detta inte är det enda viktiga. Även om studierna visar lovande potential, är det i slutändan hur mycket försäljning det kan generera som är intressant.

### Marknad

Svamp-, bakterie- och virusinfektioner inom växtodling är extremt kostsamma för världen, och det uppskattas att dessa kostnader uppgår till cirka \$220 miljarder årligen. Som ett resultat kommer efterfrågan på miljö- och jordbruksanalytiska tester troligtvis bara att öka, vilket leder till en marknad som förväntas vara värd \$7 miljarder år 2028.

För att motverka det stora antalet ökade virus, bakterie- och svampinfektioner, finns det ett behov av att snabbt, enkelt och mer kunna identifiera olika biomarkörer med stor noggrannhet, detta kan vara en möjlighet för LAMPlify. Detta kan i sin tur leda till fördelar eftersom specifika genetiska markörer kan identifieras snabbt, exakt och kostnadseffektivt.

När det gäller in-vitro-diagnostik, som PANVIRAL utför, är det en marknad som globalt förväntas vara värd runt \$40 miljarder år 2030. Detta ger PANVIRAL en enorm potential att ta någon marknadsandel, genom att leverera både snabba och exakta resultat. Genom att erbjuda detta har PANVIRAL möjlighet att konkurrera med både massmarknaderna för billiga och inexakta antigentester (snabbtester), samt de PCR-baserade testerna som erbjuder hög noggrannhet, men ofta är mycket tidskrävande och kostsamma.



Tillväxtgeografi: Asien. Fokusområden: Nordamerika och Europa.

## Värde drivare

- Extern validering av teknologin via LAMPlify
- CE-märkning av LAMPlify
- Kommersialisering av LAMPlify
- Licens- och partnerskapsavtal. Bolaget kommer att söka alternativ för att licensiera ut och/eller ingå relevanta partnerskapsavtal för användning av Diagonal Bios teknologi i marknadssegment utanför Bolagets omfattning) och/eller avtal med distributörer etc.
- Försäljningstillväxt av LAMPlify
- PANVIRALs regulatoriska godkännanden enligt EU-IVDR och/eller US-FDA (förväntas 2025)
- Positivt kassaflöde 2025 (målsättning)

## Risker

- Regulatoriska risker kopplat till PANVIRAL
- Långsamt marknadsupptag
- Konkurrens från nya metoder
- Kapitalbehov i tuffare finansieringsmiljö



## SWOT - analys

Nedan sammanställs en SWOT-analys omfattandes av Diagonals styrkor, svagheter, möjligheter och hot.



### Finansiell översikt

#### *Mål om positivt kassaflöde 2025*

Under 2022 uppgick Diagonals nettoomsättning till 203 Tkr, kontra 407 Tkr året innan. Rörelseresultatet landade på -15 163 Tkr, vilket var en försämring jämfört med året innan då Bolaget gjorde ett negativt rörelseresultat på -11 663 Tkr. Trots det kraftigt negativa resultatet är detta inget som är oroande i sig, med tanke på att Diagonal befinner sig i en fas som är väldigt kostnadskrävande. I utgången av fjärde kvartalet hade Bolaget en kassa på ca 13,5 Mkr.

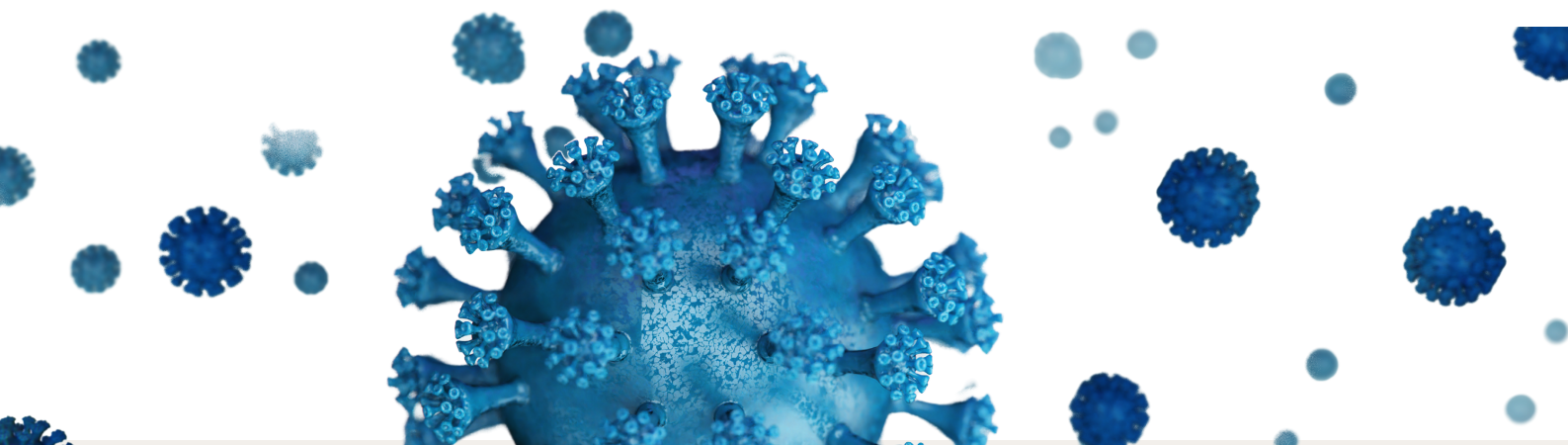
#### *Företrädesemission 2022*

I oktober 2022 beslutade Diagonal Bio att genomföra en företrädesemission, där Bolaget avsåg att ta in 24,9 Mkr. Den 16:e december kommunicerades utfallet i emissionen, där Bolaget uppnådde en total teckningsgrad om 70 %.

Totalt tillfördes Diagonal Bio ca 17,4 Mkr, vilket efter emissionskostnader landade på ca 13,4 Mkr. Av den totala teckningsgraden uppgick teckning med företrädesrätt och teckningsförbindelser till 30 procentenheter, medan de resterande 40 procentenheterna tecknades med hjälp av garantiåtaganden. En majoritet av de fyra miljonerna som uppstod i kostnad för emissionen stod ersättning till garantiåtagare för. Totalt emitterades 25 616 971 aktier till en teckningskurs om 0,68 kr, vilket resulterade i en utspädning på 74 % för aktieägare som inte valde att delta i emissionen. När Diagonal Bio kommunicerade sin avsikt att genomföra emissionen så angavs även ungefär hur Bolaget avsåg att använda kapitalet.

Nedan sammanställs en uppskattning gällande hur nettolikviden ska användas i storleksordning:

- Fortsatt produktutveckling och utökad produktionskapacitet (30 %)
- Regulatoriska aktiviteter (40 %)
- Stärka patentskyddet (5 %)
- Marknadsaktiviteter (15 %)
- Externa försäljningsaktiviteter (10 %).



### *Framtida kapitalbehov*

Diagonal Bio kommunicerade i samband med sin notering ett kapitalbehov på ytterligare 50 MSEK innan positivt kassaflöde skulle vara möjligt att uppnå. Diagonals finansiella mål är att vara kassaflödespositiva år 2025 och att försäljningen ska ha börjat ta fart vid detta skede. Dessa mål bygger dock på flera andra viktiga målpunkter som Bolaget först behöver uppnå, där regulatoriska godkännanden för PANVIRAL i EU och USA är de primära.

Bolaget har minskat riskerna genom att dela upp teknologin i två system (LAMPlify och PANVIRAL). Diagonal förväntar sig att LAMPlify ska erhålla CE-märkning (LVD) under 2023 vilket kommer att möjliggöra för Diagonal Bio att börja generera intäkter, och vara mindre beroende av marknadssituationen och framtida kapitalbehov. Det är dock svårt att göra finansiella antaganden om framtiden eftersom dessa finansiella mål är mycket osäkra. Bolagets mål är att starta initiala försäljningar redan detta år, och sedan öka dessa under 2024. År 2025 är målet att intäkterna jämfört med 2024 ska tredubblas. Som sagt är det mycket svårt att uppskatta om dessa mål kommer att uppnås och det är därför viktigt som investerare att följa den finansiella utvecklingen kvartalsvis och göra löpande utvärderingar.

### *Finansiella mål*

I samband med att bolaget kommunicerade sin avsikt att genomföra sin senaste emission, framgick det av prospektet att finansieringen skulle vara säkrad fram till och med januari 2025. Detta förutsätter dock att flera punkter faller ut som planerat, bland annat att emissionen skulle bli fulltecknad. Detta skedde dock inte och emissionen tecknades till 70%. Vidare framgick det också att Bolagets planer och milstolpar baseras på att Diagonal kan säkra ytterligare 25 miljoner SEK i Q2-Q3 i år. Bolaget betonar också att planerna kan påverkas om Diagonal Bio skulle bestämma sig för att starta nya projekt eller investera i mer aggressiv tillväxt. Det anses därför sannolikt att Diagonal Bio kommer att behöva genomföra nya emissioner tills Bolaget har en produkt som säljer i tillräckligt stora volymer. (hittills har kapitalbehovet som kommunicerades under kapitalanskaffningen i dec 2022 inte ändrats).



## Peer-värdering och jämförelse

På den svenska börsen finns det en uppsjö av noterade medtechbolag, vilket ger goda möjligheter för den som är intresserad av att jämföra andra bolag med Diagonal Bio. Efter en överblick av sektorn har Impala Nordic valt att kika närmare på Q-linea, som bedöms vara ett av de mer lämpliga bolagen att jämföra Diagonal Bio med.

### *Q-linea och Diagonal Bio*

Q-linea är ett svenskt bolag, noterat på Small Cap med ett börsvärde på ca 100 Mkr. Q-linea är specialiserade på infektionsdiagnostik där deras första produkt är gjord för att snabbt kunna diagnostisera sepsis. Q-linea kan med hjälp av sin produkt identifiera vilken antibiotikabehandling som lämpar sig bäst för att behandla tillståndet. Till skillnad från till exempel Q-linea har dock Diagonal Bio teknik en annan flexibilitet, med tanke på att man kan identifiera olika biomarkörer. Detta är unikt då de flesta system som säljs på marknaden är anpassade för specifik testning. Med ett börsvärde uppgående till cirka 101 Mkr den 31:e maj 2023 är Q-linea sett till börsvärde betydligt större än Diagonal. Q-linea är fortsättningsvis betydligt mer tungrodda finansiellt, med ett negativt kassaflöde från den löpande verksamheten på - 250,9 Mkr under 2022. Diagonal Bio redovisade under samma period ett negativt kassaflöde från den löpande verksamheten på - 15,02 Mkr. Nettoomsättningen uppgick samtidigt till 12,8 Mkr för Q-linea medan Diagonals omsättning uppgick till 203 Tkr.

### *Analysera tekniken snarare än siffrorna*

När en peer-värdering görs på bolag på likt Diagonal Bio ska det kommas ihåg att det generellt sett är komplicerat, då bolagen oftast inte uppvisar några stora försäljningssiffror. Det är därför ofta mer lämpligt att analysera tekniken och produktens potential snarare än de nuvarande siffrorna, med tanke på att försäljningen ofta ligger längre fram i tiden. Med det sagt är det alltid nyttigt att skapa sig en bild av liknande bolag, även om Q-linea inte är någon direkt konkurrent till Diagonal.





## Ledning

Diagonal Bio har idag en styrelse uppgående till fyra personer och tre ledande befattningshavare. Nedan presenteras samtliga personer i styrelse och ledning samt deras aktieinnehav i Bolaget.



**Jack Egelund Madsen**  
- VD

**Aktieinnehav:**

- 78 764 aktier
- 280 035 kvalificerade personaloptioner.

*Erfarenhet:* Jack Egelund Madsen har en PhD i Bioteknologi från Köpenhamns universitet och har även examen i Business Administration vid Copenhagen Business School. Egelund har många års erfarenhet från ledningsarbete på företag inom branschen.

För tillfället har Jack Egelund Madsen inte några övriga uppdrag.



**Per Heander**  
- CFO

**Aktieinnehav:**

- 104 755 aktier
- 183 822 aktier via Treeridge AB.

*Erfarenhet:* Per Heander är civilekonom från Lunds universitet och har 20 års erfarenhet som Investment Manager inom riskkapital, med lång erfarenhet från utveckling av unga tillväxtbolag och arbete som styrelseledamot. Heander har erfarenhet som CFO från bland annat Invent Medic, Bomill och Benchtell AB. Heander har även 10 års erfarenhet från olika positioner inom SEB.

För tillfället sitter Per Heander som styrelseledamot i Gand AB, styrelseledamot och VD i Treeridge AB samt styrelsesuppleant i Fyra X Invest AB.

## Styrelse



**Kerstin Åkesson Jakobsson**  
- Styrelseordförande

**Aktieinnehav:**

- 19 045 aktier privat.
- 95 588 aktier via Krakesson AB

*Erfarenhet:* Kerstin Åkesson Jakobsson är civilingenjör med drygt 30 års erfarenhet av marknad och försäljning inom främst Medtech-området samt företagsledning och affärsutveckling. Hon har varit VD för bland annat utvecklingsbolagen SpectraCure AB och Ortoma AB samt vice VD för Medicon Village. Jakobsson har även gått EFL'S styrelseutbildning och utbildat sig vid Styrelseakademien.

För tillfället har Kerstin Åkesson Jakobsson även flera pågående uppdrag som innefattar VD för Kongsberg Beam Technology AS och Medicon Village Innovation AB. Styrelseordförande i ProstaLund AB, Nordisk Medicin & Teknik AB och Krakesson AB. Styrelseledamot i Oncodia AB, Queen Invest, Glycorex Transplantation AB, SmiLe INCUBATOR AB samt styrelsesuppleant i GODD AB.



**Karin Wehlin**  
- Styrelseledamot

**Aktieinnehav:**

- 0 aktier

*Erfarenhet:* Karin Wehlin är civilekonom och har en Executive MBA utbildning samt utbildning vid INSEAD i Strategi, Innovation och Ledarskap. Karin har drygt 25 års erfarenhet av ledande positioner inom Life Science.

Hon har bland annat varit VD för Respiratorius AB, LU Food Science AB och BoMill AB samt Manager inom Corporate Finance. Karin har också grundat EQL Pharma AB där hon var arbetande styrelseordförande under 10 år.

## Styrelse



**Kushagr Punyani**  
- Styrelseledamot

**Aktieinnehav:**

- 1 876 000 aktier privat
- 110 292 aktier via  
Nested Bio AB.

*Erfarenhet:* Kushagr Punyani är utbildad inom mikrofluidik och biosensorer. Punyani har varit medgrundare till ett flertal startups inom tech-branschen vid sidan av sin roll som CSO i Spermomens AB, som arbetar med diagnostisk utrustning och produkter för manlig fertilitetsdiagnostik och behandling.

För tillfället är Punyani även Styrelseledamot i Spermomens AB och Punyani Labs AB.



**Edvard Hall**  
- Styrelseledamot

**Aktieinnehav:**

- 358 000 aktier privat

*Erfarenhet:* Edvard Hall är utbildad ekonom och jurist samt entreprenör med lång erfarenhet av att bygga upp och driva bolag inom hållbarhetssektorn. Hall har även en mastersexamen i politisk ekonomi från London School of Economics.

Edvard Hall har för närvarande pågående uppdrag som VD för Bioextrax AB (publ), styrelseordförande för Parlametric AB, Könvyes Invest AB och Moretail AB.



### Impala Nordic har slutordet

Impala Nordics syn på Diagonal Bio är att det är ett spännande bolag som tillför en krydda i portföljen och samtidigt en exponering mot en väldigt stor och fortsatt växande marknad. Impala Nordic bedömer att Diagonal Bio har lyckats nå sina uppsatta milstolpar och anser att möjligheterna är goda för Bolaget att fortsätta i samma riktning. Detta banar i sin tur väg för en spännande framtid med kommersialiseringen av LAMPlify och vid ett senare skede Panviral.

Impala Nordic ser med stor förväntan fram emot att följa Bolagets resa och den initiala lanseringen, som kan bli en viktig värde drivare för aktien och göra att fler får upp ögonen för Bolaget. Om Diagonal Bio skulle lyckas med sitt mål om att revolutionera och utmana de nuvarande sätten att identifiera biomarkörer på, finns det i vår mening goda möjligheter för Bolaget att skapa aktieägarvärde. Tack vare produktdiversifieringen i form av både LAMPlify och senare även Panviral, har man dessutom möjlighet att växa på både reglerade och icke reglerade marknader.

Trots de intressanta framtidsutsikterna vidhåller dock Impala Nordic att en investering i Diagonal Bio kan betraktas som riskfylld. Bolagets styrelse och ledning har i dagsläget 8,7% ägande, vilket har minskat i samband med den senaste nyemissionen. Det hade även varit önskvärt med ett större aktieägande av insiders. I det fall någon av styrelse eller ledning ökar sitt ägande kan detta ses som en positiv signal. Sammantaget är dock Diagonal Bio ett spännande bolag, som dessutom står inför en intressant tillväxtresa de kommande åren.

### Disclaimer

© 2022 Impala Nordic. All rights reserved.

Materialet och informationen som upprättats av Impala Nordic är inte att betrakta som investeringsrådgivning av något slag. Varje investeringsbeslut fattas självständigt och tas på egen risk. Finansiella instrument kan både öka och minska i värde, och det finns en risk att du inte får tillbaka investerat kapital. Ingen på Impala Nordic äger aktier i kundbolag på grund av eventuella intressekonflikter.

Denna analys är oberoende men finansierad. Detta innebär att Impala Nordic har erhållit betalning från Diagonal Bio för att upprätta analysen. Impala Nordic reserverar sig för eventuella faktafel, felskrivningar och feltolkningar i analysen.

## Källor

1. Diagonal Bio AB Memorandum 2022, <https://diagonalbio.com/wp-content/uploads/2022/11/DiagonalBioAB-Memorandum-2022.pdf>
2. Diagonal Bio AB offentliggör utfall i genomförd företrädesemission av aktier, <https://diagonalbio.com/pr/diagonal-bio-ab-offentliggor-utfall-i-genomford-foretradesemission-av-aktier/>
3. Diagonal Bio ABs IR-sida, <https://diagonalbio.com/investors/>
4. Diagonal Bio: "Diagonal Bio AB publicerar en strategiuppdatering med milstolpar och marknads- och försäljningsplaner för 2023", 7 mars 2023, <https://diagonalbio.com/pr/diagonal-bio-ab-publicerar-en-strategiuppdatering-med-milstolpar-och-marknads-och-forsaljningsplaner-for-2023/>
5. Diagonal Bio: "Bokslutsrapport för perioden 1 januari - 31 december 2022", <https://diagonalbio.com/pr/bokslutsrapport-for-perioden-1-januari-31-december-2022/>
6. Allied Market Research: "Infectious Disease Diagnostic Market Overview", september 2021, <https://www.alliedmarketresearch.com/infectious-disease-diagnostic-market>
7. YouTube: "Diagonal Bio – Stora Aktiedagen Stockholm 30 november 2022", <https://www.youtube.com/watch?v=EDV7zrw0l64&t=710s>
8. Diagonal Bio: "Fokus 2023", : <https://diagonalbio.com/investors/focus-2023/>
9. Diagonal Bio: "Diagonal Bio AB har designregistrerat kasset med provtagningsbehållare för PanViral i Europa", <https://diagonalbio.com/pr/diagonal-bio-ab-har-designregistrerat-kasset-med-provtagningsbehallare-for-panviral-i-europa/>
10. Q-linea: "Årsredovisning 2021", [https://qlinea.com/0986741\\_wp-uploads/2022/04/qlinea-arsredovisning-2021-sv.pdf](https://qlinea.com/0986741_wp-uploads/2022/04/qlinea-arsredovisning-2021-sv.pdf)