



2022

Delårsrapport 1

2022-01-01 - 2022-03-31

Diagonal Bio AB

Diagonal Bio AB | 559248-8984 | [www.diagonalbio.com](http://www.diagonalbio.com)

**“Vi har nu skapat ett momentum i vårt utvecklingsarbete och ser fram emot att under 2022 starta tillverkningen av Panviral för forskningsanvändning. Det kommer bli ett spännande år för oss alla på Diagonal Bio AB.”**

Jack Egelund Madsen  
VD, Diagonal Bio AB

# Sammanfattning av delårsrapport

## 2022-01-01 - 2022-03-31 (första kvartalet)

- Bolagets intäkter uppgick till 597 KSEK (2 858 KSEK) varav kapitaliserat utvecklingsarbete utgjorde 430 KSEK (2 844 KSEK).
- Rörelseresultatet uppgick till -3 376 KSEK (-727 KSEK).
- Resultat per aktie uppgick till -0,37 SEK (-0,14 SEK).
- Periodens kassaflöde uppgick till -3 846 KSEK (-3 319 KSEK).
- Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 16 920 SEK (349 SEK).

## Väsentliga händelser under första kvartalet

- Den 17 januari 2022 meddelade Diagonal Bio AB att bolaget har signerat ett samarbetsavtal med produktutvecklingsbolaget OIM Sweden AB i Malmö. Avtalet avser ett ramavtal avseende vidareutveckling av Panviral.
- Den 1 februari 2022 kontrakterades Joakim Nilsson på deltid som Regulatory Affairs Manager för att stärka den regulatoriska processen.
- Den 8 februari 2022 presenterade Diagonal Bio AB nya testresultat som bekräftar samtidig detektion av två patogener: covid-19 och influensavirus typ A, på under tio minuter. Testdata visade att 24 positiva covid-19 prover detekteras på 9,18 minuter i genomsnitt, standarddeviation 0,95 minuter och 24 positiva influensavirus typ A prover detekteras på 8,99 minuter i genomsnitt, standarddeviation 0,33 minuter.

## Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Den 14 april 2022 meddelade Diagonal Bio AB att Bolaget har uppdaterat de kommande målsättningarna för räkenskapsåret 2022 och 2023. De nya målsättningarna är i linje med Bolagets pågående och planerade arbete.
- Den 18 april meddelade Diagonal Bio AB att Bolaget har säkerställt lånefinansiering om cirka 5 MSEK i syfte att tillföra Bolaget rörelsekapital för fortsatt utveckling av Bolagets verksamhet. Med hjälp av lånefinansieringen har Bolaget möjlighet att uppnå värdehöjande aktiviteter före en mer långsiktig finansiering.



## VD Jack Egelund Madsen har ordet

### Framsteg under första kvartalet

Vi grundade Diagonal Bio AB för två år sen med visionen att begränsa spridningen av smittsamma sjukdomar. Genom att erbjuda en lättanvänd, kostnadseffektiv och snabb diagnostikplattform som går att anpassa till alla typer av patogener vill vi möjliggöra snabba och pålitliga tester som ger ökad patientnytta. När jag sammanfattar det första kvartalet av 2022 kan jag konstatera att vi har gjort betydande framsteg i vår utveckling av Panviral. Under det senaste kvartalet har vi presenterat testresultat som bekräftat parallell detektion av två patogener och signerat ett strategiskt viktigt samarbetsavtal. Nu förbereder vi oss inför att initiera tillverkningen av Panviral för forskningsanvändning (RUO) under 2022 - en spännande period väntar.

### Vi testar mer än covid

En viktig egenskap med Panviral är den kan enkelt kan anpassas för att detektera flera olika typer av patogener. På så vis kan vi erbjuda skraddarsydda reagenser som gör det möjligt att testa för olika sjukdomar - allt från samma patientprov. Under första kvartalet har utvecklingsarbetet pågått löpande och i början av februari kunde vi stolt presentera parallell detektion av covid-19 och influensavirus typ A på under tio minuter. Testresultaten visar på potentialen i Panviral och att vi är på rätt väg i vår utveckling.

### Nytt samarbetsavtal

Under första kvartalet kunde vi även meddela att vi hade signerat ett samarbetsavtal med OIM Sweden AB avseende utvecklingen av Panviral. OIM Sweden är ett av Sveriges mest innovativa produktutvecklingsbolag, med ett koncept som förenar teknisk kompetens med människa, innovation och affärsmannaskap. Med en lång erfarenhet av produktutveckling bistår OIM Sweden med att utveckla produkter åt företag och vårt samarbete kommer fokusera på att vidareutveckling av Panviral.

### Vägen framåt

Vårt fokus det senaste kvartalet har varit tillverkningen av Panviral för att presentera en komplett plattform. I första fasen för forskningsområdet och hjälpa till att generera vetenskapliga data tillsammans med Key Opinion Leaders, partners och kliniker för infektionssjukdomar. En viktig målsättning under året är att påbörja tillverkningen av Panviral som en plattform för Research Use Only som i sin tur möjliggör att vi kan inleda kommersiella aktiviteter kopplat till Panviral. Det inkluderar bland annat att undersöka möjligheterna till ett snabbare marknadstillträde genom att exempelvis uppnå Emergency Use Approval från FDA i USA samt utvärdera andra marknader såsom Mellanöstern och Asien.

Framåt kommer vi att fortsätta optimera parallella multipatogentester som är en av Panvirals konkurrensfördelar. En effektiv diagnostik i framtiden är enligt min mening beroende av parallell detektion. Vi planerar att påbörja en ny studie där vi utifrån kliniska prover testar olika patogener för infektionssjukdomar för att vidga potentialen hos Panviral och utöka antalet patogener som kan diagnosticeras med Panviral.

Vi har byggt upp ett positivt momentum med ett team som har den kompetens som behövs för att lyckas med utveckling och kommersialisering av Panviral. Framöver kommer vi optimera Panviral och koncentrera oss på regulatoriska processer som möjliggör en expansion på globala marknader.

**Jack Egelund Madsen**

VD, Diagonal Bio AB

# Kort om Diagonal Bio AB

## Bakgrund

Diagonal Bio AB är ett svenskt bioteknikbolag som grundades 2020 med visionen att begränsa spridningen av infektionssjukdomar genom att skapa en användarvänlig, kostnadseffektiv diagnostikplattform med hög precision. Diagonal Bio AB har utvecklat diagnostikplattformen Panviral som har potential att revolutionera testlandskapet för patogendetektion och radikalt förbättra bekämpningen av infektionssjukdomars spridning. Panviral kan anpassas för att detektera alla typer av patogen, vilket möjliggör snabb sjukdomstestning även utanför laboratorier och sjukhus. Den innovativa teknologin bakom Panviral gör det möjligt att genomföra flera tester parallellt på en testplatta inom cirka 10 - 15 minuter.

Bolagets vision är att minska mänskligt lidande genom att möjliggöra storskalig, snabb och kostnadseffektiv precisionsdiagnostik för alla typer av patogen (virus, svampar och bakterier). Bolaget har för avsikt att kommersialisera snabba och anpassningsbara produkter samt möjliggöra storskalig precisionsdiagnostik för olika typer av sjukdomar och patogen.

## Affärs- och intäktmodell

Diagonal Bio AB:s affärsmodell är att kommersialisera snabba och anpassningsbara produkter för olika segment och att möjliggöra storskalig precisionsdiagnostik för alla typer av patogen - enstaka eller parallellt i kombination. Diagonal Bio AB:s verksamhet är baserad på Bolagets patentsökta plattformsteknologi Panviral som är ett universellt system som kan användas för att detektera olika typer av genetiska material som DNA och/eller RNA-baserat. Bolaget riktar sig primärt till sjukvården men ser en potential att Panviral kan tillämpas inom fler områden såsom test av parasiter inom jordbruk, test av bakterier eller andra patogen i livsmedel samt för forskning.

Intäktmodellen bygger på att Panviral säljs till en låg kostnad och med återkommande intäkter från engångsprodukterna som är applikationsanpassade. De applikationsanpassade produkterna innehåller sensorer och kvalitetssäkrade reagens. Intäkter är således avsedda att genereras från försäljning av paneler med validerade blandningar av reagenser (cocktails), som är utvecklade för testning av specifika patogen/sjukdomar. Diagonal Bio AB avser att tillverka och distribuera Panviral tillsammans med partners.



## Marknad med stor potential

Marknaden för test av infektionssjukdomar saknar idag kostnads- och tidseffektiva testplattformar. Behovet att kunna masstesta snabbt, effektivt och precist har ställts på sin spets under covid-19-utbrottet. Marknaden för infektionssjukdomar som Diagonal Bio AB avser att sälja Panviral på har ett bedömt årligt värde på minst 34 miljarder USD. Diagonal Bio AB fokuserar inte enbart på covid19, utan riktar sig mot hela marknaden för infektionssjukdomstester med detektion även av andra virus samt bakterier och svampar.

Panviral möjliggör tre marknadsnischer för Bolaget att verka inom. Dessa är skräddarsydda regionala paneler, utbrottskontrollsystem samt övervakning av sjukdomsförlopp och behandling. Skapandet av unika paneler kan användas för detektering av regionalt specifika sjukdomar, vilket exempelvis kan möta behovet av vintersäsongspatogen-testning som kan detektera olika patogen samtidigt från en och samma patient. Ett Panviral system kan exempelvis återfinnas på flygplatser, arenor och andra kritiska platser med hög genomströmning av människor. Med Panviral finns möjligheten att erbjuda den snabbaste och mest kostnadseffektiva s testplattformen för masstestning. Övervakning av sjukdomar och behandling möjliggör att Panviral kan upptäcka livshotande fall inom läkar- och specialistvården.

## Målsättningar

*2022*

- Definiera tekniska parametrar som Limit of Detection (LOD), noggrannhet och matriseffekt.
- Utöka och optimera parallella multipatogentester.
- Utföra en studie med kliniska prover på olika patogener för infektionssjukdomar.
- Identifiera första produktnisch för produktens förbrukningsmaterial.
- Initiera tillverkning av en kommersiellt gångbar enhet av produkten/produkterna med Research Use Only (RUO)-märkning.
- Identifiera lämpliga regulatoriska vägar för medicinsk diagnostisk användning på olika globala marknader förutom EU.
- Utöka samarbetet med Key Opinion Leaders (KOL) för generering av vetenskapliga data/rapporter/publikationer och/eller kliniker för infektionssjukdomar.

*2023*

- Insamling av data/resultat från det pågående samarbetet med KOL:er och/eller infektionskliniker och rapportera om fynden och/eller förbereda vetenskapliga manuskript för peer review-tidskrifter.
- Undersöka ytterligare marknadsnischer för produktens förbrukningsvaror.
- Identifiera potentiella distributörer och/eller andra partners för första marknadstillträde.
- Initiera teknisk dokumentation för produkten enligt produktspecifika EU- och USFDA-vägar.
- Initiera regulatoriska godkännanden.

# Finansiell information

## Aktien

Aktien i Diagonal Bio AB är sedan 16 juli 2021 upptagen till handel på handelsplattformen Nasdaq First North Growth Market ("First North"). Per den 31 mars 2022 uppgick antalet aktier i Diagonal Bio AB till 9 148 663.

Aktien	2022-01-01 2022-03-31	2021-01-01 2021-03-31	2021-01-01 2021-12-31	2020-01-01 2020-12-31 <sup>1</sup>
Antal aktier vid periodens utgång	9 148 663	5 334 000	9 148 663	4 214 000
Vägt medel av antal aktier i perioden	9 148 663	5 334 000	6 876 332	3 714 200
<b>Resultat per aktie före och efter utspädning<sup>1</sup></b>	<b>-0,37</b>	<b>-0,14</b>	<b>-1,70</b>	<b>-0,16</b>

1 Periodens resultat / Vägt medel av antal aktier i perioden baseras på bolagets bildande 2020-03-19.

## Ägarförteckning

Diagonal Bio AB:s ägarförteckning finns även på bolagets hemsida via följande länk: <https://diagonalbio.com/ipo-2021/>

Aktieägare den 31 mars 2022	Antal aktier	Röster och kapital (%)
Kushagr Punyani	1 876 000	20,51
Andreas Nyberg	854 000	9,33
Acantor Holding AB	551 047	6,02
Polynom Investment AB	500 000	5,47
Avanza Pension	457 643	5,00
Övriga (cirka 2 700 st.)	4 909 973	53,67
<b>Totalt</b>	<b>9 148 663</b>	<b>100</b>

## Nyckeltal

Nyckeltal	2022-01-01 2022-03-31	2021-01-01 2021-03-31	2021-01-01 2021-12-31
Rörelsekapital <sup>1</sup> , KSEK	15 408	-692	19 835
Kassalikviditet <sup>2</sup> , %	796	48	1 338
Soliditet <sup>3</sup> , %	93	86	96
Skuldsättningsgrad <sup>4</sup> , %	-	-	-
Antalet anställda <sup>5</sup>	8	2	5

1 Summa omsättningstillgångar minus kortfristiga skulder vid utgången av perioden

2 Summa omsättningstillgångar exklusive varulager i procent av kortfristiga skulder vid utgången av perioden

3 Eget kapital i procent av balansomslutningen vid utgången av perioden

4 Räntebärande skulder i procent av eget kapital vid utgången av perioden

5 Medelantalet anställda i perioden



## Principer för bokslutskommunikéns upprättande

Diagonal Bio AB tillämpar Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012.1 (K3) vid upprättandet av sina finansiella rapporter såsom årsredovisningen, kassaflödesanalysen och delårsrapporten.

## Antal aktieägare 2022-03-31

Vid årets utgång hade bolaget ca 2700 aktieägare.

## Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

## Kommande finansiella rapporter

Diagonal Bio AB upprättar och offentliggör en ekonomisk rapport vid varje kvartalsskifte. Kommande rapporter är planerade enligt följande:

- Halvårsrapport 2022 2022-08-23
- Delårsrapport 3, 2022 2022-11-16
- Bokslutskommuniké 2022 2023-02-23

## Frågor kring rapporten besvaras av:

Jack Egelund Madsen, VD

Tel: +46 (0) 73 526 27 59

E-post: jem@diagonalbio.com

# Kommentar till den finansiella utvecklingen

**Jämförelse mellan januari - mars 2022 och januari - mars 2021.**

## **Rörelsens intäkter**

Diagonal Bio AB:s intäkter uppgick under det första kvartalet 2022 till 597 (2 858) KSEK, varav 153 (0) KSEK avsåg nettoomsättning, 430 (2 844) KSEK avsåg aktiverat utvecklingsarbete och de övriga rörelseintäkterna uppgick till 14 (14) KSEK.

## **Rörelseresultat för perioden januari - mars 2022**

Rörelseresultatet för bolaget uppgick under det första kvartalet 2022 till -3 376 (-727) KSEK.

## **Kassaflöde från den löpande verksamheten**

Kassaflödet från den löpande verksamheten för det första kvartalet 2022 uppgick till -3 337 (-439) KSEK.

## **Kassaflöde från investeringsverksamheten**

Kassaflödet från investeringsverksamheten för det första kvartalet 2022 uppgick till -509 (-2 880) KSEK.

## **Kassaflöde från finansieringsverksamheten**

Kassaflödet från finansieringsverksamheten för det första kvartalet 2022 uppgick till 0 (0) KSEK. Likvida medel uppgick per den 31 mars 2022 till 16 920 (349) KSEK.

# Resultaträkning

(KSEK)	2022-01-01 2022-03-31	2021-01-01 2021-03-31	2021-01-01 2021-12-31
<b>Rörelsens intäkter m.m.</b>			
Nettoomsättning	153	0	407
Aktiverat arbete för egen räkning	430	2 844	8 263
Övriga rörelseintäkter	14	14	49
<b>Summa intäkter</b>	<b>597</b>	<b>2 858</b>	<b>8 718</b>
Råvaror och förnödenheter	-165	-2 844	-8 755
Övriga externa kostnader	-2 072	-214	-7 103
Personalkostnader	-1 730	-511	-4 447
Övriga rörelsekostnader	-5	-16	-77
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-3 972</b>	<b>-3 585</b>	<b>-20 382</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-3 376</b>	<b>-727</b>	<b>-11 663</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	-	-	-
Räntekostnader och liknande resultatposter	-	-	-
<b>Periodens resultat före skatt</b>	<b>-3 376</b>	<b>-727</b>	<b>-11 663</b>
Periodens skattekostnad	0	0	0
<b>Periodens resultat</b>	<b>-3 376</b>	<b>-727</b>	<b>-11 663</b>

# Balansräkning

(KSEK)	2022-03-31	2021-03-31	2021-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och likande arbeten	14 671	8 822	14 241
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	409	36	331
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>15 081</b>	<b>8 858</b>	<b>14 572</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kundfordringar</i>	0	0	191
Övriga fordringar	407	281	275
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	296	0	205
	<b>703</b>	<b>281</b>	<b>671</b>
<i>Kassa och bank</i>			
Kassa och bank	16 920	349	20 766
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>17 624</b>	<b>630</b>	<b>21 437</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>32 704</b>	<b>9 488</b>	<b>36 009</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	915	30	915
Pågående nyemission	0	8	0
Fond för utvecklingsutgifter	15 081	8 858	14 572
	<b>15 996</b>	<b>8 896</b>	<b>15 487</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	45 196	9 438	45 196
Balanserat resultat	-27 327	-9 441	-15 155
Periodens resultat	-3 376	-727	-11 663
	<b>14 493</b>	<b>-730</b>	<b>18 378</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>30 489</b>	<b>8 166</b>	<b>33 865</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	599	1 085	578
Övriga skulder	593	149	579
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 023	88	987
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>2 215</b>	<b>1 322</b>	<b>2 144</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>32 704</b>	<b>9 488</b>	<b>36 009</b>

# Bolagets rapport över förändringar i eget kapital

## 2022-01-01 - 2022-03-31

(KSEK)	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital		
	Aktiekapital	Ej registrerat aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Övrigt fritt eget kapital	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 2022-01-01</b>	<b>915</b>	<b>0</b>	<b>14 572</b>	<b>45 139</b>	<b>-26 761</b>	<b>33 864</b>
Periodens resultat					-3 376	-3 376
Aktivering av utvecklingsutgifter			509		-509	0
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>915</b>	<b>0</b>	<b>15 081</b>	<b>45 139</b>	<b>-30 646</b>	<b>30 489</b>

## 2021-01-01 - 2021-03-31

(KSEK)	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital		
	Aktiekapital	Ej registrerat aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Övrigt fritt eget kapital	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 2021-01-01</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>5 978</b>	<b>9 438</b>	<b>-6 561</b>	<b>8 893</b>
Periodens resultat					-727	-727
Aktivering av utvecklingsutgifter			-2 880		-2 880	0
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>8 858</b>	<b>9 438</b>	<b>-10 168</b>	<b>8 166</b>

## 2021-01-01 - 2021-12-31

(KSEK)	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital		
	Aktiekapital	Ej registrerat aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Övrigt fritt eget kapital	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 2021-01-01</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>5 978</b>	<b>9 438</b>	<b>-6 561</b>	<b>8 893</b>
Årets resultat					-11 663	-11 663
Aktivering av utvecklingsutgifter			8 594		-8 594	0
Nyemission	885	-8		36 196		37 073
Kostnader hänförliga till emission				-495		-495
Teckningsoptioner					57	57
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>915</b>	<b>0</b>	<b>14 572</b>	<b>45 139</b>	<b>-26 761</b>	<b>33 864</b>

# Kassaflödesanalys i sammandrag

(KSEK)	2022-01-01 2022-03-31	2021-01-01 2021-03-31	2021-01-01 2021-12-31
Kassaflöde, löpande verksamhet	-3 337	-439	-10 943
Kassaflöde, investeringsverksamheten	-509	-2880	-8 594
Kassaflöde, finansieringsverksamheten	0	0	36 635
<b>Summa periodens kassaflöde</b>	<b>-3 846</b>	<b>-3 319</b>	<b>17 098</b>
Likvida medel vid periodens början	20 766	3 668	3 668
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>16 920</b>	<b>349</b>	<b>20 766</b>

# Intygande

Styrelsen och verkställande direktören för Diagonal Bio AB intygar härmed att denna delårsrapport ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför.

Lund den 11 maj 2022  
Styrelsen

Eva Nilsagård

Kerstin Jakobsson

Edvard Hall

Kushagr Punyani



---

Diagonal Bio AB  
Medicon Village, Scheelevägen 1, 223 81 Lund, Sverige  
Telefon: +46 (0) 735 26 27 59  
E-post: [jem@diagonalbio.com](mailto:jem@diagonalbio.com)  
Hemsida: [www.diagonalbio.com](http://www.diagonalbio.com)