

Distributed testing – en ny potentiell marknad för PLDMicro Flex plattform

Vi lämnar ett minst sagt annorlunda år bakom oss och ser fram emot ett spännande 2022. Covidpandemin har påverkat vårt samhälle på många olika plan och sjukvården har fått ställa om och anpassat sig till en annan verklighet.

Under covidpandemin har behovet av att kunna genomföra tillförlitliga tester på mindre labb och kliniker, i stället för stora centrala laboratorier ökat kraftigt. I takt med den ökade efterfrågan har flera industriella aktörer uttryckt stort intresse att kunna erbjuda sina existerande tester, som idag bara finns på centrala laboratorier, till mindre labb och kliniker med POC instrument, ett område som benämns distributed testing.

Genom att PLD MicroFlex kan erbjuda ett enkelt arbetsflöde (se bild nedan) för alla typer av klinisk miljö menar vår teknologiska utvecklingspartner, TTP (The Technology Partnership) att det speglar väl hur arbetsflödet äger rum på de stora centrala labbinstrumenten. Härigenom bedömer TTP att vår flexibla PLD MicroFlex plattform kan anpassas till POC/distributed testing inklusive multiplex. Därmed kan existerande centrala laborietester inom flera kliniska områden även erbjudas till POC och mindre labb utan större kemiska förändringar. På så vis kan

Prolight Diagnostics skapa ett mervärde i form av stora kostnads- och tidsbesparingar för de bolag som önskar erbjuda sina befintliga tester till den växande marknaden för distributed testing.

Utvecklingen av det nya universella testkortet för distributed testing kommer att påbörjas i januari 2022 och pågå under året. Inför uppstarten färdigställs nu en mängd parametrar innan TTP stänger sin verksamhet för juledighet den 20 december.

Detta särskilda utvecklingsprojektet kommer att finansieras med egna befintliga medel. TTP kommer såsom tidigare att delvis få ersättning för utvecklingsarbetet i form av aktier. Liksom tidigare kommer sådana betalningar i aktier offentliggöras allteftersom de sker.

Vi kan glädjande meddela att TTP har samtyckt till en s.k. lock-up av hela sitt aktieinnehav till och med december 2022. Härigenom visar TTP än en gång hur mycket de tror på vårt POC system. Styrelsen bedömer att denna särskilda satsning inom distributed testing ökar marknadspotentialen för PLD MicroFlex plattform och stärker Prolight Diagnostics kommersiella möjligheter.

microFlex | Enkelt arbetsflöde för alla typer av klinisk miljö



1. Primära
Blodprovsvörret

2. Scanna
blodprovsvörret

3. Ladda blodprovsvörret
direkt i microFlex testkortet

4. För in microFlex testkortet
i instrumentet

5. Hämta resultatet

Primära blodprovsvörret:
blod, plasma, serum

microFlex: en fullt automatiserad plattform för immunodiagnostik

Resultat: diagnos &
behandling

Bilderna visar exempel på hur testkort och instrument kan komma att se ut.

POCT - En växande global marknad

Nya data visar att den globala marknaden för POCT (Point Of Care Testing) ökade kraftigt till cirka 29,1 miljarder USD under 2020¹ och förväntas öka årligen med 7,4 procent till cirka 51,8 miljarder USD år 2027.² Covidpandemin orsakade en kraftig efterfrågeökning på POCT inom alla marknadssegment under 2020. Dock förväntas marknaden för POCT falla tillbaka något i närtid när den stora covidrelaterade ökningen klingar av.¹

Den globala marknaden för bio-hjärtmarkörer

Den globala marknaden för bio-hjärtmarkörer uppgick till cirka 9,0 miljarder USD år 2021 och väntas växa med omkring 9 procent per år fram till 2027. Den uppskattade globala marknaden förväntas därmed uppgå till cirka 14,9 miljarder USD år 2027.³

Vad gäller POCT för bio-hjärtmarkörer är uppfattningen den att marknaden drivs av en ökning av antalet hjärtsjuka på global basis och en ökad medvetenhet kring behovet av tidig diagnos för att kunna ge patienter snabba och relevanta vårdinsatser.³

Trender som gynnar marknadsutvecklingen av POCT

De främsta drivkrafterna bakom tillväxten för POCT generellt utöver covidpandemin bedöms vara ökade behov av diagnostisering i utvecklingsländer, en stark tillväxt i antal laboratorier med avancerad diagnostisk utrustning i Nordamerika, en snabb teknisk utveckling, ökande investeringar i forskning och utveckling samt en åldrande befolkning på global basis.²

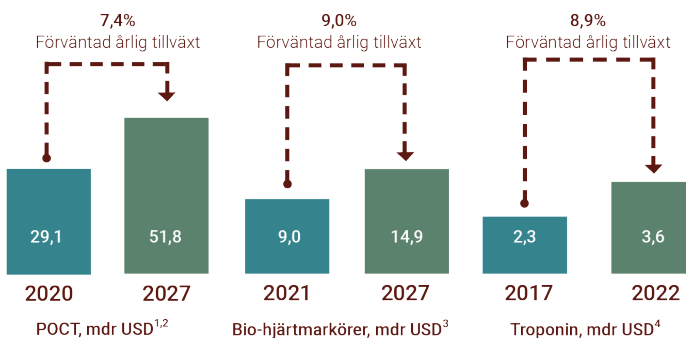
Marknaden för troponin

Marknaden för troponin uppgick till 2,3 miljarder USD under 2017 och beräknas öka till 3,6 miljarder USD 2022. Detta motsvarar en genomsnittlig årlig tillväxt med 8,9 procent.⁴

Trender som gynnar marknadsutvecklingen för Point-Of-Care Testing (POCT):

- Covidpandemin har tydliggjort och ökat efterfrågan av säkra POC tester som kan utföras nära patienten
- Åldrande befolkning i västvärlden
- Digitalisering inom vården
- Ökade sjukhusinvesteringar

Globala marknadsvärden och förväntad genomsnittlig tillväxt



1. Fortune Business Insights, Market Research Report, Point-of-Care Diagnostics Market, september 2021
2. Global Market Insights, Point of Care Testing Market 2021-2027, november 2021
3. IMARC Group, Cardiac Biomarkers Market: Global Industry Trends, Share, Size, Growth, Opportunity and forecast 2022-2027, december 2021
4. Cardiac Biomarkers: Technologies and Global Markets, BCC Research, august 2019.

Avslutningsvis vill styrelsen och jag även passa på att önska er en

God Jul & Gott Nytt År!

Ulf Bladin, VD Prolight Diagnostics

Prolight Diagnostics