



Investerarbrev juli 2023

Prolight Diagnostics levererar

På kort tid har Prolight Diagnostics uppnått flera viktiga milstolpar:

- ✓ Visat Proof of Performance med sköldkörtelstimulerande hormon (TSH)
- ✓ Uppnått alla milstolpar för SBRI Healthcares prestigefulla stipendium, främst genom att internt producera sex fungerande prototyper
- ✓ Valt Integrated Technologies Ltd (ITL) för att designa och utveckla ett toppmodernt kommersiellt instrument för digital immunanalys, enligt alla regulatoriska standarder som krävs för ett In-Vitro Diagnostiskt (IVD) verktyg
- ✓ Lämnat in två ytterligare prioriterade patentansökningar för multiplex
- ✓ Visat Proof of Performance med högkänsligt troponin

Proof-of-Performance med högkänsligt troponin -en oerhört viktig milstolpe för Prolight Diagnostics

Prolight kunde nyligen meddela att bolaget har visat proof-of-performance på sitt digitala POC-system för kvantifiering av enskilda molekylerna av proteinet troponin ner till ensiffriga nanogram per liter (ng/L).

Dessa låga uppmätta koncentrationer är indikativa för att kunna utesluta en hjärtinfarkt enligt gällande riktlinjer (European Cardiology Society's Guidelines on Fourth Universal Definition of Myocardial Infarction) vilket kan minska sjukvårdskostnaderna och förbättra livskvaliteten för hundratusentals patienter.

I och med proof of performance med högkänsligt troponin kommer bolagets affärsutvecklingsarbete att intensifieras. Detta arbete kommer att ledas av Tobias Volker, som fram till nu varit t.f. vd för Psyros. Samtidigt kommer Karl Bullen, fram till idag Head of Manufacturing, att axla rollen som operativ chef

(COO). Båda kommer att rapportera direkt till Prolights vd Ulf Bladin.

Som ett led i den intensifierade affärsutvecklingen har bolaget en ny grafisk profil och logotyp. Bolaget kommer även fortsättningsvis att heta Prolight och bolagets POC-system kommer att heta Psyros™, efter det bolag som från början utvecklade den banbrytande tekniken, innan det förvärvades av Prolight.

PROLIGHT
Diagnostics you can count on

Den nya grafiska profilen kommer fortsättningsvis att användas i vår externa kommunikation tillsammans med nytagna fotografier från våra egna forsknings- och utvecklingslokaler, exempelvis bilden på föregående sida.

Det banbrytande POC-systemet, Psyros™ - uppfyller marknadens samtliga högt ställda krav på ett patientnära testsystem

- Bärbart och mycket enkelt att hantera
- Detekterar biomarkörer i extremt låga koncentrationer
- Lika hög känslighet och precision som för sjukhuslaboratorierinstrument
- Kort svarstid under 10 minuter
- Endast en droppe blod krävs för att genomföra testet, gäller även för multiplex
- Multiplex, möjlighet att testa flera biomarkörer samtidigt
- Låga produktionskostnader, möjliggör ett mycket konkurrenskraftigt pris

Efter intensivt arbete är Prolight redo att visa upp det banbrytande POC-system konceptet på den stora internationella kongressen AACC Annual Scientific Meeting & Clinical Lab Expo i USA, 23-27 juli.

Counting each molecule makes the difference

-  Extremely sensitive and accurate: single-digit ng/L
-  Small sample size (10-15 µl)
-  Fast 2-10 min
-  Single or 4 assay in Multiplex panel
-  Direct whole and capillary blood
-  Competitive cost



Product in development phase. Design and specification may change in final product.

Under AACC kommer Prolight att för första gången att visa upp det banbrytande POC-system konceptet som är utvecklat för patientnära testning. Givet vår nya och unika POC-teknik för digital immunoanalys (som räknar enskilda molekyler) förväntar vi oss ett stort intresse. AACC anses vara en av världens viktigaste diagnostikkongresser¹ och vi är mycket stolta över att kunna visa upp vårt systemkoncept som baseras på den pågående instrumentutvecklingen, se bild, tillsammans med vår utvecklingspartner ITL (Integrated Technologies Limited).

Den nya banbrytande tekniken öppnar även upp möjligheter att kunna utveckla nya POC-tester inom en rad olika kliniska områden som tidigare endast varit möjliga att genomföra på specialiserade laboratorier. Med den nyskapande tekniken bakom digital immunoanalys finns möjlighet att testa helt olika biomarkörer med hög känslighet och noggrannhet på ett och samma POC-instrument nära patienten. Dessutom, med den inbyggda multiplexfunktionen är det möjligt att kunna testa kombinationer av biomarkörer för sjukdomsspecifika paneler från samma droppe blod. Detta kan leda till ett paradigmskifte inom patientnära testning som i slutändan kan leda till stora hälsoekonomiska fördelar.

¹ "American Association for Clinical Chemistry - brings together more than 50,000 clinical laboratory professionals, physicians, research scientists, and business leaders from around the world focused on clinical chemistry, molecular diagnostics, mass spectrometry, translational medicine, lab management, and other areas of progressing laboratory science. Collectively they develop and run lab tests and lab instruments used throughout healthcare. They also manage labs, conduct research involving biomarkers, and promote accurate diagnostic testing."

Avslutningsvis önskar vi alla våra aktieägare en fortsatt skön och avkopplande sommar!