

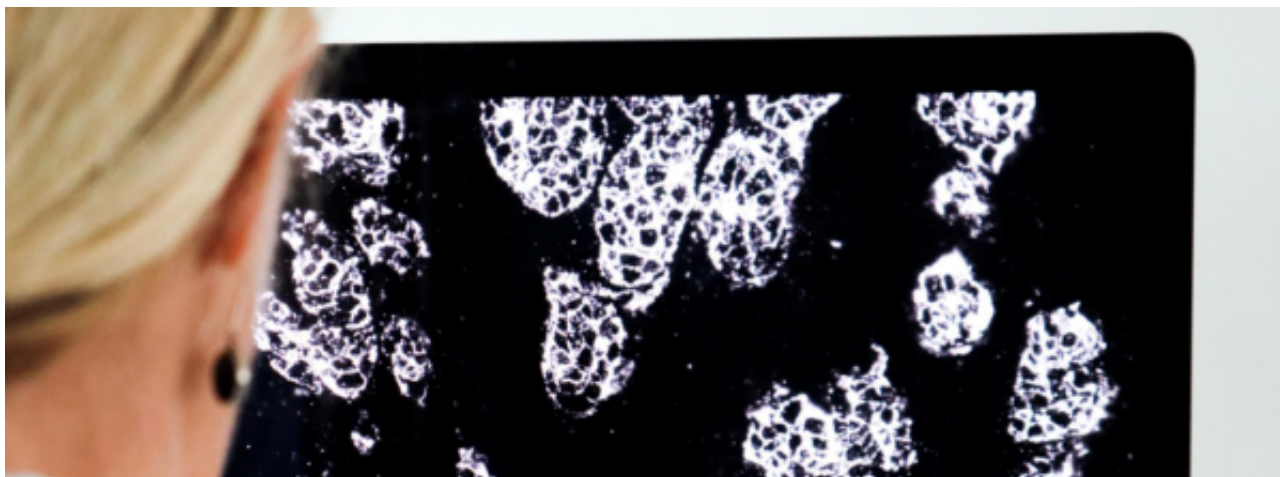
Hem / Tar den digitala vävnadsdiagnostiken till nya nivåer med lansering av den första produkten under nästa år

ANNONS

Publicerat: 2021-12-02

Tar den digitala vävnadsdiagnostiken till nya nivåer med lansering av den första produkten under nästa år

Hela denna sida är en annons FRÅN Lumito



Lumito skapar nya förutsättningar för den digitala vävnadsdiagnostiken, där bolaget genom en innovativ och unik metod definitivt har potential att säkerställa högre kvalitet på analyserna med kortare analystider inom patologi. Bolaget planerar att lansera sin första produkt till forskningslaboratorium under senare delen av 2022, som med värdefull feedback även ska möjliggöra en framtida lansering mot kliniska laboratorier.

Bolaget är sprunget ur en tidigare aktiv forskargrupp vid Lunds universitets avdelning

för atomfysik och lasercentrum ledd av professor Stefan Andersson-Engels. Gruppen forskade kring medicinska tillämpningar av uppkonverterade nanopartiklar (Up-Converting Nano Particles, UCNP).

- Forskargruppen upptäckte att kombinationen av infraröd laser tillsammans med dessa nanopartiklar gjorde att vi fick fram bilder med överlägsen skärpa jämfört med dagens teknik. Runt 2017 bestämde vi oss för att finna en kommersiell användning på den innovativa tekniken, och en affärsplan för detta konkretiserades, säger **Mattias Lundin**, vd på Lumito.



Med sin innovativa, patenterade teknologi kan bolaget avbilda vävnadsstrukturer med hög skärpa inom ett stort antal områden. Affärsplanen bygger på en ökande efterfrågan på förbättrade analysmetoder. Pålitliga analys svar och en åldrande befolkning skapar stora behov av bättre metoder med möjlighet till digital analys och automatisering. Lumitos erbjudande består av ett instrument som kan liknas vid en laserscanner, som tillsammans med bolagets egenutvecklade UCNP-baserade infärgningsvätskor (reagenser) och mjukvara, möjliggör avsevärt tydligare bilder än dagens teknik.

- Vi har potential att förbättra och effektivisera vävnadsdiagnostiken genom vår patenterade och innovativa teknik, där vi i första hand har valt att fokusera på immunohistokemi och histopatologi, alltså vävnadsdiagnostik inom digital patologi.

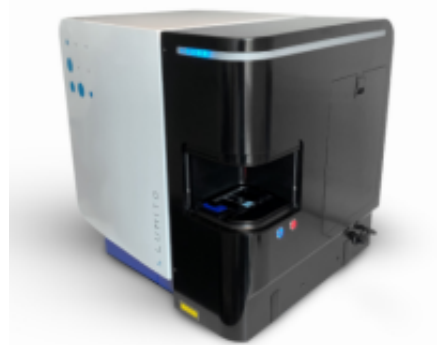
Lumito har strategiskt delat in marknaden för vävnadsdiagnostik i två olika segment, kliniska laboratorium och forskningslaboratorium, och uppskattar att det finns ca 39 000 laboratorier som kan vara lämpliga för Lumitos produkt. Totalt väntas den globala marknaden för digital vävnadsdiagnostik växa med en årlig tillväxttakt på cirka 16,5 procent mellan 2018 – 2023.

- Huvudfokus just nu är att få ut vår första produkt i slutet av nästa år, och då riktar vi oss initialt mot forskningslaboratorier. Detta kommer dels korta tiden till marknaden, och generera intäkter samtidigt som vi kommer att få väldigt mycket bra input om vilka områden vår produkt lämpar sig absolut bäst. Lärdomar som vi sedan kan ta med oss in i slutfasen för vår kliniska produkt, säger Mattias Lundin.

En betydande del av försäljningen inom vävnadsdiagnostik är den så kallade infärgningsvätskan, eller reagensvätska som vävnadsproverna bestryks med. Lumito som

producerar bägge delarna, ser därför möjligheter till återkommande intäkter där kunder initialt köper själva instrumentet och återkommande köper reagensvätskan.

- I första hand kommer vi rikta in oss på direktförsäljning i Sverige och i Skandinavien, där har digitaliseringen av vävnadsdiagnostik kommit allra längst. På sikt ser vi även Nederländerna och Storbritannien som ett naturligt steg, och även de stora marknaderna i Tyskland och Frankrike. Självklart är det slutliga målet att etablera oss i USA, då de är störst både på forsknings- och den kliniska sidan.



Lumitos utvecklingsarbete är en process som hela tiden sker i nära dialog med forskare och patologer. I processens olika steg säkerställs att tekniken inte bara är unik och innovativ, utan att den också är funktionell och användbar inom de områden den är avsedd för.

- Vi får nu höra från experter att tekniken vi har utvecklat håller den höga kvalitet vi hade siktat inställt på när vi drog i gång det här för några år sedan. Det är fortfarande några detaljer som måste på plats, men i grunden är avbildningarna av den kvalitet som patologer och forskare önskar sig. Med den feedbacken känns det väldigt inspirerande att fortsätta på vår inslagna väg, säger Mattias Lundin.

Lumito står nu i begrepp att ta in pengar via en företrädesemission om ca 70 MSEK. Pengar som ska användas till att få de sista detaljerna på plats med marknadsföring och marknadsbearbetning för att säkerställa den första produkten ut mot forskningsmarknaden.

[Här kan du läsa om emissionen](#)

FÖRETRÄDESEMISSION – Erbjudandet i korthet

Teckningsperiod: 3 december 2021 - 17 december 2021

Lista: NGM Nordic SME

Emissionsbelopp: 69,47 Mkr

Teckningskurs: 16 kr per unit / 0,80 kr per aktie

Villkor: Företrädesrätt 1:1. Samtliga befintliga aktieägare erhåller en (1) uniträtt för varje en (1) aktie som ägs på avstämningsdagen. Tjugo (20) uniträtter ger rätten att teckna en (1) unit. En (1) unit består av tjugo (20) nyemitterade aktier och nitton (19) teckningsoptioner av serie TO4.