



På labbet. Moosa Faniband och Elin Lindh analyserar vävnadsbilder, inskannade med Lumitos WSI-skanner.

Lumito närmar sig lansering

Lumito, specialiserade inom digital patologi för vävnadsdiagnostik, står inför en spännande marknads lansering av sin nya, innovativa digitala bildteknik. Tekniken förväntas ge forskare en förbättrad och mer omfattande grund för analys.

På Lumito arbetar man intensivt med att slutföra sin första produkt, SCIZYS, inför lansering på forskningsmarknaden under 2023. SCIZYS, en innovativ och patenterad immunhistokemisk detektion, kombinerar en WSI-skanner med Lumitos uppkonverterade nanopartiklar. Produkten är designad för att möta marknadens efterfrågan på högre kvalitet, precision och effektivitet i analys av vävnadsprover.

Affärsmodellen är skalbar, med återkommande intäkter genom återköp av förbrukningsvaror. Valet att initialt fokusera på forskningslaboratorier ger Lumito värdefull expertis inför en framtida lansering inom den kliniska sektorn. Lumito tar sikte på en mångmiljardmarknad, med en årlig tillväxt på 6,6 procent – en tillväxt som drivs

”Med vår teknik selekteras de störande signalerna bort vilket resulterar i tydligare bilder av vävnaden.”

– Mattias Lundin, vd

främst av den ökande livslängden och där förbrukningsvaror står för den snabbast växande andelen.

– Med ökad livslängd följer ett ökat behov av sjukvård, vävnadsprover och analyser. Trots att arbetsbördan för patologer ökar, gör inte antalet patologer det, vilket skapar ett stort behov av effektivare arbetsflöden, säger Mattias Lundin, vd på Lumito.

Trots den snabba tekniska utvecklingen finns det fortfarande betydande utmaningar när det gäller analyser av vävnadsprov och arbetsprocesser som är tidskrävande och komplexa. Förbättrad analyskvalitet och minskad analystid kan ge vävnadsdiagnostiken en betydande kvalitetssäkring.

– Bristande precision och kvalitet vid vävnadsanalyser kan leda till felaktiga diagnoser på grund av störande bakgrundssignaler, vilket kan resultera i allvarliga konsekvenser genom fördröjd eller felaktig behandling.

– Med vår teknik selekteras de störande signalerna bort vilket resulterar i tydligare bilder av vävnaden, tillägger Mattias Lundin.

Nyligen avslutades två förstudier där Lumitos teknik använts på njur- och bukspottskörtelbiopsier, vilka visade lovande resultat och bekräftade teknikens förmåga att förbättra vävnadsanalysen.

Utöver produktutvecklingen har Lumito även intensifierat sina marknadsföringsinsatser för att säkerställa etablerade relationer med potentiella kunder i Skandinavien vid lanseringen.

– Vår kommande marknads lansering markerar början på en spännande resa och nästa fas för vårt företag. Vi är övertygade om att SCIZYS har potential att förändra hur vävnadsprover analyseras inom IHC-detektion, avslutar Mattias Lundin.

FAKTA

Lumito AB

Säte: Lund.

Vd: Mattias Lundin.

Verksamhet: Lumito är specialiserat inom medicinsk teknik för digital patologi. Bolagets egenutvecklade och patenterade teknik möjliggör bilder med större kontrast där oväsentlig bakgrundsinformation sorteras bort, vilket gör det lättare för patologer och forskare att finna indikationer på olika sjukdomar.

Börsnoterat: Nordic Growth Market Premier.