

Lumito AB och Katana Labs GmbH undertecknar avsiktsförklaring och inleder ett strategiskt partnerskap för att förbättra biomarkördetektion och kvantifiering

Lumito AB (publ) ("Lumito" eller "Bolaget") meddelar idag att Bolaget och Katana Labs GmbH ("Katana Labs") har undertecknat en avsiktsförklaring ("LOI") som formaliserar ett strategiskt partnerskap för gemensam kommersialisering av ett heltäckande, ultrasensitivt immunhistokemiskt (IHC) arbetsflöde som integrerar Lumitos märknings- och skanningsteknologi med Katana Labs AI-drivna plattform för bildanalys. Detta är ett resultat av den första fasen av samarbetet, vilken varit framgångsrik, varefter bolagen nu stärker det kommersiella samarbetet.

"Vi är glada över att ta konkreta steg mot att erbjuda en plug-and-play-lösning för IHC-arbetsflöden som inkluderar Lumitos SCIZYS-system och Katana Labs molnbaserade programvara för AI-driven bildanalys och kvantifiering. Detta kommer att göra det möjligt för våra kunder att hantera komplexa forskningsfrågor med en kraftfull och integrerad lösning", säger Sanna Wallenborg, VD för Lumito.

Lumito och Katana Labs kommer att utveckla och gemensamt kommersialisera ett heltäckande, ultrasensitivt immunhistokemiskt (IHC) arbetsflöde som integrerar Lumitos bildteknologi baserad på uppkonverterande nanopartiklar (UCNP) med Katana Labs avancerade, AI-drivna plattform för bildanalys. Det strategiska samarbetet syftar till att leverera en fullt integrerad, ultrasensitiv IHC-plattform för förbättrad vävnadsanalys och tillförlitlig biomarkördetektion, som adresserar viktiga ouppfyllda forskningsbehov inom IHC, till exempel detektion och kvantifiering av lågt eller ultralågt uttryckta biomarkörer såsom HER2. Användare kan implementera det kompletta arbetsflödet internt eller få tillgång till det som en "scanning-as-a-service"-lösning.

"Detta partnerskap förenar två starkt kompletterande teknologier som tillsammans omdefinierar vad som är möjligt inom tillförlitlig och robust biomarkördetektion. Genom att kombinera Lumitos fysiska detektionskänslighet med Katana Labs beräkningsintelligens sätter vi en ny standard för precisionsonkologi och translationell forskning", säger Dr. Norman Gerstner, Chief Business Officer på Katana Labs.

LOI:n föregår ett icke-exklusivt avtal enligt vilket båda parter kommer att fortsätta sina oberoende kommersiella aktiviteter. Samtidigt kommer de att samarbeta för att ytterligare validera och marknadsföra sitt gemensamma end-to-end-arbetsflöde genom gemensam marknadsföring och gemensamma kommersialiseringsinsatser. Genom att presentera varandras lösningar vid kundmöten och gemensamma presentationer strävar båda företagen efter att öka sin marknadsexponering och erbjuda CRO- och biofarmaceutiska FoU-kunder en integrerad, komplett arbetsflödeslösning, från märkningssats till skanner och molnbaserad bildanalys.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

VD Sanna Wallenborg
e-post: sw@lumito.se
tel: +4670-870 01 68

Om Katana Labs

Katana Labs är ett mjukvaru- och artificiell intelligens (AI)-företag som utvecklar AI-drivna och molnbaserade programvaror för att avkoda biologi i samband med komplexa sjukdomar. Katana Labs utvecklar avancerade djupinlärningsmodeller för automatiserad analys av stora bilddatamängder. Dessa modeller är utformade för att möta de specifika behoven inom olika tillämpningar av avancerad histopatologi och vävnadsanalys, inklusive noggrann cellsegmentering, kvantifiering av biomarkörer och extraktion av flerdimensionella data. Genom Katana Labs molnplattform görs teknologin lättillgänglig, så att forsknings- och utvecklingsteam enkelt kan utforska, analysera och samarbeta kring hela objektglasbilder och vävnadsmikromatriser direkt via ett webbläsarbaserat gränssnitt. Genom att automatisera tidskrävande bearbetnings-, segmenterings- och bioinformatikuppgifter gör Katana Labs AI-plattform det möjligt för forskare och kliniska vetenskapsmän att öka effektiviteten och produktiviteten i sina arbetsflöden.

Om Lumito

Lumito är specialiserat på medicinteknik och translationell forskning inom digital vävnadsavbildning. Genom sin patenterade forskningsplattform erbjuder Lumito en banbrytande, högkänslig avbildningsteknik för att lokalisera och mäta proteinbiomarkörer i vävnadsprover med hjälp av uppkonverterade nanopartiklar (UCNPs). Tekniken kombinerar bilddata med exakt biomarkörsdetektion och möjliggör bilder med större kontrast där oväsentlig bakgrundsinformation sorteras bort. Tekniken kan förbättra analysen av vävnadsprover genom ökad objektivitet, samt bidra till forskning för mer kvantifierbara diagnoser och optimerade behandlingar. Lumito fokuserar i första hand på läkemedelsutveckling och digital patologi, och är en spinoff från en forskargrupp vid Lunds universitets avdelning för atomfysik och lasercentrum. www.lumito.se

Aktien handlas på NGM Nordic SME, under namnet LUMITO och Mangold Fondkommission AB är Bolagets Mentor.

Bifogade filer

[Lumito AB och Katana Labs GmbH undertecknar avsiktsförklaring och inleder ett strategiskt partnerskap för att förbättra biomarkördetektion och kvantifiering](#)