

Lumito lanserar ny programvara för bildanalys och visualisering i samarbete med Katana Labs

Vi är glada att kunna meddela att partnerskapet mellan Lumito och Katana Labs har resulterat i en skräddarsydd programvara för bildanalys och visualisering anpassad för Lumitos kunder.

Lumito och Katana Labs lanserar en innovativ, molnbaserad programvara för bildanalys och visualisering. Den nya lösningen är speciellt optimerad för Lumitos unika Scizys-vävnadsanalysmetod, som kombinerar traditionella ljusmikroskopbilder med högkvalitativa bilder för att möjliggöra en känsligare, mer mätbar och precis analys jämfört med dagens traditionella metoder.

De första kunderna som kommer att dra nytta av denna intuitiva och användarvänliga plattform för bildvisualisering är användare av Lumitos scan-as-a-service. Denna service vänder sig främst till lågvolymsanvändare eller forskare som vill prova på Scizys utan att initialt behöva ha en scanner. Kunden använder Scizys kit på sina vävnadsprover och skickar till Lumito för scanning. Bilderna, skannade av Lumito, tillhandahålls därefter till kunden via molnplattformen för visualisering, bedömning och nedladdning.

Medan Lumitos högupplösta vävnadsbilder är kompatibla med de flesta tillgängliga analysprogram på marknaden, erbjuder den skräddarsydda lösningen från Katana Labs ett avancerat och samtidigt intuitivt sätt för användaren att optimalt bedöma både biomarkörer med låga förekomster och cellstruktur i vävnadsprov i samma gränssnitt. Dessutom gör den molnbaserade plattformen det möjligt för användare att enkelt dela bilder och samarbeta med andra användare direkt från sin webbläsare.

"Jag är mycket glad att vi nu kan erbjuda våra kunder inte bara en förstklassig produkt för immunohistokemisk inmärkning och detektion utan också en omfattande programvarulösning för bildbedömning som fullt ut utnyttjar de unika styrkorna hos Scizys," säger Andreas Johansson, CTO på Lumito.

"Den programvarutjänst vi lanserar tillsammans med Lumito lyfter fram fördelarna med vår molnplattform för att visualisera, analysera och dela stora histopatologiska bilder. Dessutom passar det perfekt med vårt uppdrag att stödja cancerforskning och diagnostik genom att erbjuda intuitiva gränssnitt för komplex bildanalys," säger Walter de Back, CTO på Katana Labs.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

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

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

Om Katana Labs

Katana Labs GmbH revolutionerar cancerforskning och diagnostik genom att utnyttja kraften i AI och bekvämligheten med molntjänster. Företagets molnbaserade plattform PAIKON erbjuder avancerade verktyg för bearbetning, visualisering och AI-driven segmentering av digitala histopatologiska bilder. Detta gör det möjligt för patologer att utföra effektiv och noggrann biomarköranalys för användning i såväl klinisk diagnostik som biomedicinsk forskning och rumsbiologi.

Bifogade filer

[Lumito lanserar ny programvara för bildanalys och visualisering i samarbete med Katana Labs](#)