

Lumito visar framgångsrik integration av SCIZYS® i automatiserat laboratorieflöde

Lumito AB (publ) ("Lumito" eller "Bolaget") meddelar att Bolagets SCIZYS® Erbium-kit framgångsrikt har integrerats med CliniSciences S.A.S ("CliniSciences") automatiserade laboratorieplattform för färgning av vävnadsprover. Testerna genomfördes hos CliniSciences med Lumitos SCIZYS® Erbium kit och resulterade i högkvalitativa bilder utan föregående protokolloptimering. Integrationen utgör en viktig milstolpe i Lumitos kommersialiseringsarbete med att erbjuda SCIZYS® inom befintliga automatiserade laboratorieflöden. Detta kan förenkla användningen och bidra till en bredare kommersiell användning av Lumitos teknologi.

Ett enklare sätt att använda SCIZYS®

Automatiserade laboratorieplattformar blir allt vanligare som standardverktyg inom både forsknings- och kliniska laboratorier. Genom att demonstrera kompatibiliteten mellan SCIZYS® och instrumentet PA-3600 automatiseras flera steg i analysen av vävnadsprover. Istället för att laboratoriepersonal utför stegen manuellt kan systemet genomföra dem enligt ett förprogrammerat arbetsflöde.

Testet, som genomfördes självständigt av CliniSciences vid företagets egna anläggningar och med användning av Lumitos Scan-as-a-Service-erbjudande, visar att PA-3600-instrumentet, avsett endast för forskningsbruk (RUO), enkelt kan integreras och användas tillsammans med SCIZYS® Erbium-kit. Tillgången till ett färdigt arbetsflöde minskar implementeringstiden och sänker tröskeln för laboratorier som vill börja använda SCIZYS®, vilket gör teknologin mer tillgänglig för en bredare användarbas.

Det var väldigt positivt att se hur väl det fungerade utan några optimeringar. Metoden är mycket enkel och smidig, vilket gör den lätt att implementera i ett automatiserat arbetsflöde", säger Jonas Falgén, Business Development Director Pathology på CliniSciences.

"Kompatibilitet med etablerade automationsplattformar är en viktig del av Lumitos strategi för att utöka användningen av SCIZYS®. Att kunna erbjuda vårt Erbium-kit tillsammans med CliniSciences autostainer PA-3600 är därför ett viktigt steg i den fortsatta kommersialiseringen av SCIZYS®. Det skapar också möjligheter till gemensamma marknadsföringsaktiviteter och ökad exponering mot laboratorier som håller på att börja använda, eller redan använder, etablerade automationsplattformar", säger Sanna Wallenborg, VD för Lumito.

Ökad möjlighet att nå fler laboratorier

För Lumito är kompatibilitet med automatiserade system en viktig del av Bolagets strategi för att skala upp användningen av SCIZYS®. Ju enklare teknologin kan integreras i laboratoriernas befintliga arbetsflöden, desto lägre blir tröskeln för nya användare att börja använda teknologin.

CliniSciences S.A.S. är ett internationellt företag med verksamhet och kommersiell närvaro på flera större europeiska marknader. Detta skapar potentiella möjligheter för en ökad marknadsnärvaro för PA-3600 och, över tid, även för Lumitos teknologi. CliniSciences arbetar även med att etablera sina lösningar inom forskning på sjukhus, med potential för efterföljande klinisk användning. För Lumito kan detta över tid skapa ytterligare möjligheter att introducera SCIZYS® i nya laboratiemiljöer.

Lumitos mål är att SCIZYS® ska vara så enkelt som möjligt att använda inom laboratoriernas befintliga arbetsflöden. Testet med PA-3600 utgör ytterligare ett steg i den riktningen.

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

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

Bifogade filer

[Lumito visar framgångsrik integration av SCIZYS® i automatiserat laboratorieflöde](#)