

Concept Life Sciences bekräftar Scizys kompatibilitet med automatiserad infärgning – redo för kundprovstester

Lumito AB (publ) meddelar idag att den brittiska kontraktsforskningsorganisationen Concept Life Sciences har slutfört den första fasen av utvärderingen av Lumitos produkt, Scizys Erbium Kit och Scizys skanner. Det positiva resultatet markerar ett betydande steg framåt för introduktionen av Lumitos högkänsliga lösning för vävnadsanalys till marknaden. Det stärker samtidigt båda företagens position.

Lumitos reagenskit för inmärkning (Scizys Erbium Kit) har framgångsrikt integrerats med en helt automatiserad lösning för laboratorieinfärgning, ett viktigt steg för bredare användning på läkemedels- och kliniska forskningsmarknader. Med ett verifierat protokoll för Leica BOND RX Fully Automated Research Stainer nu på plats, inleder Concept Life Sciences tester på kundprover. De inledande testerna bekräftar att Lumitos teknik ger hög känslighet och exceptionellt tydlig bildkvalitet, utan störande autofluorescens, vilket stärker Scizys potential för avancerad vävnadsanalys.

"Att en oberoende partner verifierar integrationen av vårt Erbium-baserade reagenskit med automatiserad infärgningsteknik är en stark validering. Automatiserade protokoll för inmärkning minskar inte bara det manuella arbetet och ökar kapaciteten, utan förbättrar också konsistens och reproducerbarhet i vävnadsanalysen. Detta gör vår lösning skalbar och attraktiv för en bredare användning av CRO:er och partners, vilket accelererar marknadsadoptionen", säger Sanna Wallenborg, VD på Lumito.

"Lumitos Scizys Erbium-infärgningsteknik har framgångsrikt integrerats i våra automatiserade arbetsflöden för infärgning, och levererar tydliga, högkänsliga vävnadsbilder utan autofluorescens. Detta möjliggör snabbare och mer känslig analys – vilket ger verkligt värde för våra kunder inom läkemedels- och klinisk forskning", säger Chris Mills, Senior Scientist på Concept Life Sciences.

Utvärderingen avslutar den första etappen av samarbetet som presenterades i ett pressmeddelande tidigare i år, den 27 mars, vilket fokuserar på att optimera Scizys för användning i Concept Life Sciences banbrytande forskningstjänst.

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 Concept Life Sciences

Concept Life Sciences är en innovativ Contract Research Organisation (CRO) som är dedikerad till att påskynda läkemedelsupptäckt och -utveckling genom avancerad vetenskaplig expertis och toppmoderna teknologier. Med ett tvärvetenskapligt team som specialiserar sig på biologi, kemi, ADME/DMPK och bioanalys, erbjuder de skräddarsydda lösningar till läkemedels- och bioteknikföretag, och hjälper dem att navigera genom de komplexiteter som finns inom läkemedelsupptäckt från koncept till klinik. www.conceptlifesciences.com

Bifogade filer

[Concept Life Sciences bekräftar Scizys kompatibilitet med automatiserad infärgning – redo för kundprovstester](#)