

Lumito och Concept Life Sciences går samman för att främja vävnadsanalys inom läkemedelsutveckling

Vi är glada att meddela att Lumito och Concept Life Sciences, en CRO (contract research organisation) baserad i Storbritannien, har inlett ett samarbete för att förbättra vävnadsanalys inom läkemedelsutveckling. Det gemensamma projektet kommer att fokusera på att utvärdera och optimera Lumitos innovativa produkt Scizys för användning inom Concept Life Sciences framstående forskningstjänster.

Detta samarbete är mer än bara en utvärdering; det är en möjlighet för Lumito att öka företagets synlighet och närvaro utanför Sverige. Framgång för detta projekt kan fungera som en språngbräda för en bredare användning av Lumitos lösning och positionera Lumito som en nyckelspelare inom vävnadsanalys, samt bana väg för vidare kommersialisering.

Projektet kommer att baseras på Lumitos tjänst "scan-as-a-service". Concept Life Sciences kommer att använda Scizys Erbium-kit för att utveckla automatiserade infärgningsprotokoll innan proverna skickas till Lumito för scanning. Efter scanningen delas bilder och data med Concept Life Sciences för analys och utvärdering.

"Vi är mycket glada över detta samarbete med det kompetenta och erfarna teamet från Concept Life Sciences. Genom att arbeta tillsammans strävar vi efter att förbättra vävnadsanalys och hjälpa Concept Life Sciences att möta sina kunders behov, vilket skapar värde för båda företagen," säger Sanna Wallenborg, VD på Lumito.

"Lumito har verkligen spännande data, som visar både känslighet och detektionsomfång för deras analys. Detta kan vara väldigt användbart inom den spatiala biologisektorn, där det kan vara svårt att exakt mäta och detektera proteiner. Vi är verkligen glada att vara en del av utvecklingen av sådan teknologi," säger Chris Mills, Senior Scientist, Concept Life Sciences.

"Genom samarbeten driver vi framsteg inom spatial biologi och biomarkörupptäckt, och vi använder högkvalitativa data för att främja validering av målmolekyler, vävnadsanalys och precisionsmedicin. På Concept Life Sciences samarbetar vi med innovatörer som Lumito, för att använda banbrytande avbildning och spatial profilering, vilket ger oss djupare biologiska insikter. Genom att använda avancerade spatiala tekniker, kan vi påskynda upptäckten av biomarkörer och läkemedelsutveckling, vilket gör att precisionsbehandlingar kan nå patienter snabbare," säger Hayley Gooding, Biology Services Director, Concept Life Sciences.

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.

Bifogade filer

[Lumito och Concept Life Sciences går samman för att främja vävnadsanalys inom läkemedelsutveckling](#)