

Lumito och Offspring Biosciences inleder pilotstudie för att kombinera automatiserade arbetsflöden med högkänslig vävnadsanalys

Lumito AB (publ) ("Lumito" eller "Bolaget") och Offspring Biosciences Sweden AB ("Offspring Biosciences") meddelar idag att en gemensam pilotstudie initieras. Syftet är att utvärdera integrationen av Lumitos högkänsliga plattform för vävnadsmärkning och digital avbildning med Offspring Biosciences analytiska arbetsflöden, baserade på Roche Ventanas plattform Discovery Ultra, för automatiserade vävnadsfärgningar. Pilotstudien påbörjas i april 2026.

Ett centralt mål med pilotstudien är att säkerställa full kompatibilitet mellan Lumitos SCIZYS-plattform och Roche Ventanas Discovery Ultra. Då kompatibilitet redan har etablerats med Leica Bond RX-systemet (vilket Lumito kommunicerade den 13 augusti 2025), innebär ett framgångsrikt utfall med Roche Ventana plattformen att teknologin blir tillgänglig på de två ledande plattformarna inom automatiserad och digital patologi.

Båda parter ser en betydande potential i att förena Offspring Biosciences högkvalitativa standardiserade färgningsprocesser med den exceptionella känsligheten och kvantifieringsförmågan hos SCIZYS-plattformen. Kombinationen av strikt kontrollerad provberedning och autofluorescensfri digital avbildning ger unika förutsättningar för konsekvent och exakt vävnadsanalys inom läkemedelsutveckling och bioteknik.

"Vi är mycket glada och stolta över att genomföra denna pilotstudie tillsammans med Offspring Biosciences, en CRO som är välkänd för sin omfattande erfarenhet och expertis inom patologi och vävnadsanalys. Att säkerställa prestanda med de automatiserade systemen från Roche Ventana är ett viktigt steg mot skalbar användning. Automatisering är central i moderna arbetsflöden inom patologi och läkemedelsutveckling, och vi är fullt fokuserade på att möjliggöra en smidig integration i standardiserade laboratorieprocesser", säger Sanna Wallenborg, VD för Lumito.

Offspring Biosciences erbjuder avancerade cell- och vävnadsbaserade analyser till läkemedelsindustrin, med fokus på målvalidering, antikroppskaraktärisering och translationell forskning utförd direkt i human vävnad.

"Vårt uppdrag som strategisk translationell partner är att hjälpa biopharma-kunder att överbrygga det translationella gapet genom att leverera beslutsavgörande data direkt från human sjukdomsvävnad", säger Åsa Johansson, VD för Offspring Biosciences. "Genom att applicera Lumitos högkänsliga UCNP-teknologi på våra automatiserade Ventana-plattformar siktar vi på att optimera signal-till-brus-förhållanden och precision i målkvantifiering. Denna pilotstudie ligger helt i linje med vår ambition att leverera den pharma-klassade 'Deep Insight' som krävs för att tryggt minska riskerna i klinisk utveckling i fas II."

Samarbetet innebär inga finansiella eller kommersiella åtaganden för parterna utöver själva genomförandet av pilotstudien.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

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

Om Offspring Biosciences

Offspring Biosciences är en specialiserad, vävnadsfokuserad translational partner för den globala biopharma industrin. Företaget kombinerar det vetenskapliga djupet hos en stor-pharma R&D enhet med snabbheten, flexibiliteten och precisionen hos ett specialiserat expertteam. Offspring adresserar industrins "Translational Gap" genom att validera målstrukturer för läkemedelsutveckling och läkemedelskandidater direkt i human sjukdomsvävnad. Med hjälp av avancerad molekyllärpatologi – såsom multiplex IHC, ISH och isPLA – och AI-driven digital bildanalys, omvandlar företaget subjektiv patologi till robusta statistiska underlag. Genom analytiska arbetsflöden, designade utifrån branschens erkända principer för framgångsrik läkemedelsutveckling (AstraZenecas '5R'-ramverk), genererar Offspring de beslutsunderlag som krävs för att proaktivt förhindra sena kliniska misslyckanden. www.offspringbiosciences.se

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 och Offspring Biosciences inleder pilotstudie för att kombinera automatiserade arbetsflöden med högkänslig vävnadsanalys](#)