

Lumito och Offspring Biosciences rapporterar lovande inledande resultat från pilotstudie som utvärderar automatiserad plattform för immunhistokemi

Lumito AB (publ) ("Lumito" eller "Bolaget") och Offspring Biosciences Sweden AB ("Offspring Biosciences") meddelar idag lovande inledande resultat från den pilotstudie som utvärderar Lumitos egenutvecklade plattform för vävnadsmärkning och högkänslig avbildning i kombination med Offspring Biosciences automatiserade plattform för immunhistokemi (IHC).

Offspring Biosciences har överfört Lumitos manuella SCIZYS Erbium-analys till den automatiserade IHC-plattformen Dx Ultra, medan Lumito har tillhandahållit reagenskit, genomfört skanning av de färgade vävnadsproverna samt tillsammans med Offspring Biosciences utvärderat resultaten.

Resultaten från studien indikerar en stark potential för att integrera Lumitos SCIZYS Erbium-reagenskit i Discovery Ultra-plattformen med endast mindre protokollanpassningar. För att stödja denna övergång genomfördes riktade modifieringar för att anpassa den manuella analysen till det automatiserade arbetsflödet. Även om ytterligare optimering och förfining av protokollet fortfarande krävs, markerar resultaten ett viktigt steg mot att möjliggöra Lumitos högkänsliga IHC-lösning på Discovery Ultra-plattformen. Med utgångspunkt i dessa resultat utvärderar bolagen alternativa arbetsflödeskonfigurationer för att ytterligare förbättra kompatibiliteten, inklusive kommersiellt tillgängliga systemlösningar och ytterligare möjligheter till anpassning av protokollen.

"Vi är mycket glada över de lovande inledande resultat som vi har uppnått tillsammans med Offspring Biosciences. Studien bekräftar potentialen i att kombinera högt standardiserade, automatiserade färgningsarbetsflöden med SCIZYS-plattformen. Resultaten visar kompatibilitet med ytterligare ett automatiserat färgningssystem och breddar därmed den potentiella användbarheten för SCIZYS-plattformen inom vanligt förekommande automatiserade färgningssystem. Även om ytterligare optimering återstår, utgör detta ett viktigt steg mot att möjliggöra automatiserad, kvantitativ och högkänslig vävnadsanalys med högre grad av standardisering och minskad variation", säger Sanna Wallenborg, VD för Lumito.

"Vi är nöjda med utfallet av pilotstudien och uppskattar möjligheten att samarbeta kring denna lovande tillämpning. Nästa steg blir att bygga vidare på dessa resultat och fortsätta förfinas arbetsflödet för att utvärdera dess potential för avancerad vävnadsanalys", säger Åsa Johansson, VD för Offspring Biosciences.

Samarbetet innebär inga finansiella eller kommersiella åtaganden för någon av parterna utöver genomförandet och utvärderingen av pilotstudien.

Om Offspring Biosciences

Offspring Biosciences grundades 2012 och är en kontraktsforskningsorganisation (CRO) med fokus på cell- och vävnadsbaserad forskning och utveckling. Bolaget främjar vetenskaplig excellens till stöd för bioteknik- och läkemedelsindustrin.

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 och Offspring Biosciences rapporterar lovande inledande resultat från pilotstudie som utvärderar automatiserad plattform för immunhistokemi](#)