

Extern studie visar nya tillämpningsområden för SCIZYS® inom immunologisk forskning

Lumito AB (publ) ("Lumito" eller "Bolaget") uppmärksammar en nyligen publicerad, peer review-granskad vetenskaplig studie där SCIZYS® använts för analys av biomarkörer i immunceller inom ett nytt forskningsområde. Studien demonstrerar en användning av SCIZYS® inom cellbaserad forskning och kompletterar den tidigare vetenskapliga dokumentationen, där vävnadsprover varit ett huvudsakligt fokus. Resultaten breddar därmed de potentiella användningsområdena för teknologin och kan på sikt skapa förutsättningar för ytterligare forsknings- och kommersiella samarbeten och tillämpningar.

I studien användes SCIZYS® för att analysera en typ av immunceller som har betydelse för kroppens immunförsvar och för utvecklingen av olika hudsjukdomar. Med hjälp av teknologin kunde forskarna visualisera och analysera biomarköruttryck i enskilda celler, vilket demonstrerar plattformens potential även inom cellbaserad forskning och andra framväxande forskningsområden.

För Lumito är studien särskilt betydelsefull då den utgör ytterligare extern vetenskaplig dokumentation för SCIZYS®. Att oberoende forskare väljer att använda teknologin i nya tillämpningar stärker kunskapen om plattformens användbarhet inom olika forskningsområden. Att studien nu demonstreras i analys av enskilda celler, utöver vävnadsbaserad analys, kan på sikt bredda den adresserbara marknaden för teknologin och öppnar för nya användargrupper inom akademisk forskning, läkemedelsutveckling och precisionsmedicin. Studien utgör samtidigt ett ytterligare exempel på hur SCIZYS® kan användas för avancerad biomarköranalys. Varje ny extern publikation stärker dessutom det samlade vetenskapliga underlaget för framtida kommersiell användning av plattformen.

"Denna studie är ytterligare ett exempel på hur SCIZYS® används av oberoende forskare för att studera biologiska frågeställningar. Särskilt positivt är att teknologin nu demonstreras inom ett nytt forskningsområde och för analys av biomarkörer i enskilda celler, utöver de vävnadsprover som hittills varit huvudfokus för SCIZYS®. Det breddar teknologins potentiella användningsområden och stärker den växande vetenskapliga evidensen kring plattformen. Varje extern vetenskaplig publikation bidrar till den vetenskapliga dokumentationen och ökar kännedomen om teknologins användningsområden. Att oberoende forskare fortsätter att välja SCIZYS® i sin forskning är ett kvitto på teknologins relevans och kan bidra till ökat intresse från både forskningsvärlden och kommersiella aktörer", säger Sanna Wallenborg, VD för Lumito.

Den vetenskapliga artikeln i sin helhet hittas [här](#).

Lumito och Truly Labs AB lyfter avancerad cell- och vävnadsavbildning

Studien är en del av det bredare Biobarrier-projektet, vilket kommunicerades genom pressmeddelande den 10 september 2025, där Lumito samarbetar med akademiska och industriella aktörer inom avancerad biomarköranalys och forskning kring biologiska barriärer.

Första veckan i oktober arrangerar Lumito AB, Truly Labs AB och Biofilms Research Centre for Biointerfaces (BRCB) vid Malmö universitet ett seminarium i Lund med fokus på Advanced Tissue and Cell Imaging.

Programmet inkluderar presentationer av bland annat Lumitos grundare och styrelseledamot Stefan Andersson-Engels samt Håkan Eriksson, medförfattare till den nyligen publicerade studien. Lumitos team kommer att finnas på plats under seminariet och efterföljande mingel, med möjlighet för deltagarna att få en demonstration av SCIZYS® och diskutera teknologins möjligheter inom avancerad cell- och vävnadsavbildning.

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

[Extern studie visar nya tillämpningsområden för SCIZYS® inom immunologisk forskning](#)