

# Lumito och Navinci inleder pilotprojekt – lovande initiala resultat från utvärdering av kombinerad teknologi

**Lumito AB (publ) ("Lumito" eller "Bolaget") meddelar idag att Bolaget har inlett ett pilotprojekt tillsammans med det svenska bioteknikföretaget Navinci Diagnostics AB ("Navinci") för att utvärdera möjligheterna att kombinera bolagens respektive teknologier inom avancerad vävnadsanalys.**

Pilotprojektet syftar till att kombinera Lumitos högkänsliga plattform för bildanalys med Navincis in situ Proximity Ligation Technology (isPLA). Genom att förena styrkorna hos de båda teknologierna är ambitionen att möjliggöra mer känsliga och informationsrika analyser av vävnadsprover, vilket kan ge forskare djupare biologiska insikter.

Navincis teknik för in situ Proximity Ligation Assay (isPLA) möjliggör mycket specifik detektion och kvantifiering av proteiner, protein-proteininteraktioner samt posttranslationella modifieringar direkt i vävnadsprover, samtidigt som deras rumsliga kontext bevaras. Tekniken är brett tillämpbar inom områden som cancerforskning, translationell forskning, biomarkörupptäckt och läkemedelsutveckling, där förståelse för cellulära signalvägar och molekylära interaktioner är avgörande.

Som ett första steg i pilotprojektet har Navinci kombinerat Lumitos SCIZYS Erbium-kit med sin Naveni® isPLA-teknologi. Därefter skickades proverna till Lumito för skanning i bolagets SCIZYS-skanner. De inledande resultaten har utvärderats gemensamt och bedöms vara mycket lovande, med hög bildkvalitet. Arbetet fortsätter nu med planeringen av nästa steg. Samarbetet ligger väl i linje med Lumitos strategi att etablera partnerskap med aktörer inom vävnadsanalys för att utveckla nya tillämpningar, skapa kundvärde och stärka bolagets kommersiella position.

*"Vi är mycket positiva till de inledande resultaten. Kombinationen av Lumitos känsliga detektionsplattform och Navincis etablerade teknik för precis detektion av proteiner och protein-proteininteraktioner har potential att skapa ett kraftfullt verktyg för forskare som vill utvinna mer information ur komplexa biologiska prover. Projektet befinner sig fortfarande i ett tidigt skede, men de första resultaten ger oss goda skäl att fortsätta utvärderingen",* säger Sanna Wallenborg, VD för Lumito.

*"Vi vill att Navincis teknik ska fungera sömlöst med olika avbildningsplattformar, och därför är det mycket uppmuntrande att se hur väl den fungerar tillsammans med Lumitos skanner. Navincis plattform gör det möjligt för forskare att studera proteiner och proteininteraktioner direkt i deras naturliga vävnadskontext, och Lumitos avbildningsteknik bidrar med imponerande känslighet och bildkvalitet. Att se hur enkelt de två teknikerna samverkar – och den höga kvaliteten på resultaten – bekräftar deras potential att stödja forskare i upptäckten av biomarkörer och inom translationella studier",* säger Jenny Sundqvist, VD för Navinci.

Bolagen kommer att informera marknaden om den fortsatta utvecklingen av pilotprojektet i takt med att ytterligare resultat eller kommersiellt relevanta milstolpar uppnås.

**Om Navinci**

Navinci är ett svenskt bioteknikföretag som specialiserar sig på att utveckla innovativa lösningar för studier av proteinuttryck och proteininteraktioner in situ. Med ett starkt fokus på och en lång erfarenhet av utveckling av teknik för in situ Proximity Ligation Assay har Navinci etablerat sig som ett kompetenscentrum inom området och erbjuder en bred produktportfölj som hjälper forskare att studera proteininteraktioner på djupet.

**För ytterligare information, vänligen kontakta:**

---

VD Sanna Wallenborg

e-post: [sw@lumito.se](mailto: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](http://www.lumito.se)

Aktien handlas på NGM Growth Market, under namnet LUMITO och Mangold Fondkommission AB är Bolagets Mentor.

**Bifogade filer**

[Lumito och Navinci inleder pilotprojekt – lovande initiala resultat från utvärdering av kombinerad teknologi](#)