

Lumito inleder pilotprojekt med ledande professor inom urologisk cancerforskning vid Lunds universitet

Lumito AB (publ) ("Lumito" eller "Bolaget") meddelar i dag att Bolaget inleder ett pilotprojekt i samarbete med professor Anders Bjartell, överläkare och professor inom urologisk cancerforskning vid Lunds universitet. Projektet syftar till att utvärdera Bolagets teknik för bättre och tidigare upptäckt av metastaser i lymfkörtlar vid prostatacancer, vilket är ett område där förbättrad analytisk känslighet har stor betydelse för kliniska beslut.

Pilotprojektet leds av professor Bjartell, en internationellt erkänd klinisk forskare inom prostatacancer, och fokuserar på att identifiera mycket låga nivåer av cancerrelaterade biomarkörer i vävnad. Det behövs bättre metoder för att tidigt kunna skilja ut de aggressiva cancerformerna från den stora mängd tumörer som är mer beskedliga. Tidig och mer känslig upptäckt av metastatisk spridning är avgörande för korrekt bestämning av sjukdomsstadiet. Detta är viktigt både för att följa sjukdomens utveckling över tid samt för att utvärdera befintliga behandlingar samt utveckla nya. Dagens tillgängliga metoder för vävnadsanalys har dock begränsad känslighet i detta avseende, vilket gör behovet av förbättrad teknik som Lumitos särskilt stor.

"Behovet av mer känsliga metoder för att upptäcka mikroskopisk spridning av prostatacancer är stort. Den här pilotstudien ger oss möjlighet att utvärdera om ny teknologi kan bidra till att identifiera metastaser som annars riskerar att missas", säger Anders Bjartell, professor i urologi vid Lunds universitet.

Lumitos teknikplattform SCIZYS kännetecknas av sin höga känslighet och förmåga att detektera låga biomarkörnivåer i vävnad, vilket gör teknologin särskilt väl lämpad för denna typ av tillämpning. Samarbetet är ett tydligt exempel på marknadsdriven efterfrågan från ledande forskare på metoder med högre analytisk känslighet än vad som i dag är klinisk praxis.

"Att en internationellt ledande forskare som Anders Bjartell väljer att initiera ett projekt baserat på våra styrkor inom högkänslig vävnadsanalys är ett starkt kvitto på den stora potentialen i SCIZYS-plattformen. Det är en utmanande uppgift – att detektera mycket låga nivåer av biomarkörer är komplext – men ett framgångsrikt pilotprojekt skulle verkligen skapa synlighet och bidra till vår pågående marknadsintroduktion", säger Sanna Wallenborg, VD för Lumito.

Projektet planeras att inledas under första kvartalet 2026. Inom ramen för projektet bidrar Lumito med preparering och scanning av vävnadsprover, medan forskargruppen vid Lunds universitet tillhandahåller vävnadssnitt samt relevanta primära antikroppar.

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 Nordic SME, under namnet LUMITO och Mangold Fondkommission AB är Bolagets Mentor.

Bifogade filer

[Lumito inleder pilotprojekt med ledande professor inom urologisk cancerforskning vid Lunds universitet](#)