

Fördjupade insikter från Scientific Advisory Board möte – bekräftar potentialen i Lumitos innovativa lösning för kvantitativ vävnadsanalys

Vid mötet med Lumitos Scientific Advisory Board (SAB) den 9 juni bekräftades potentialen i Lumitos innovativa produktlösning, Scizys, för kvantitativ vävnadsanalys. Rådgivarna var även eniga i sin bedömning att Lumito har en produkt som möter behoven inom läkemedelsindustrin.

Flera av medlemmarna i den vetenskapliga kommittén har tidigare haft direkt erfarenhet av nanopartiklar och konstaterade att Lumitos nanopartikelteknologi har löst många av de utmaningar som tidigare varit förknippade med denna teknologi. Lumitos nanopartiklar uppvisar fysikaliska egenskaper som gör teknologin tillförlitlig och effektiv. Dessutom konstaterade kommittén att avsaknaden av störande, bakomliggande autofluorescens från vävnaden är en betydande fördel i både prekliniska och kliniska tillämpningar.

Ett annat område som lyftes fram i diskussionerna var potentialen i att Lumitos produktlösning – tack vare sin höga noggrannhet och avsaknad av autofluorescens – har potential att generera renare data. Detta möjliggör för en mer träffsäker träning av AI-algoritmer, vilket kan förbättra biomarkörutvecklingen och i slutändan säkerställa att rätt patienter får rätt behandling.

”Att få möjlighet till djupgående diskussioner med dessa experter och ta del av deras ärliga syn på vår teknik, lösning och verksamhet var oerhört värdefullt. Kommitténs bekräftelse av vår produkt är ett viktigt steg i vår kommersiella resa,” kommenterar Sanna Wallenborg, vd för Lumito.

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

Bifogade filer

[Fördjupade insikter från Scientific Advisory Board möte – bekräftar potentialen i Lumitos innovativa lösning för kvantitativ vävnadsanalys](#)