

Lumito uppmärksammades på AACR 2025

AACR:s årliga möte (American Association for Cancer Research) är den centrala samlingspunkten för cancerforskningsvärlden, där forskare, kliniker, annan sjukvårdspersonal, överlevare, patienter och förespråkare samlas för att dela de senaste framstegen inom cancerforskning och medicin.

Lumito fick värdefull exponering genom en presentation av professor Paul Waring på Akoyas Spotlight Theatre, där han presenterade Lumitos SCIZYS som en nästa generations lösning för exakt och tillförlitlig kvantifiering av biomarkörer i vävnadsprov. Vår närvaro på AACR positionerar Lumito strategiskt i det snabbt föränderliga diagnostiska landskapet, i linje med framtidens utveckling av målinriktade terapier och nya forskningsframsteg.

"Med det senaste FDA-godkännandet av trastuzumab deruxtekan (Enhertu) för patienter med avancerad HR-positiv, HER2-negativ bröstcancer, inklusive de med låg eller ultralåg HER2-uttryck, går vi in i en ny era av precisionsonkologi", sade professor Paul Waring under sin presentation vid AACR i Chicago. "Men denna förändring innebär en stor utmaning för patologer: att exakt kvantifiera HER2-uttryck på dessa mycket låga nivåer med traditionell DAB-baserad immunhistokemi. Variationen i tolkningen av IHC 0, 1+ eller 2+ gör det svårt att konsekvent avgöra vilka patienter som verkligen är berättigade till Enhertu. Det vi akut behöver är membraninriktade lösningar som erbjuder högre noggrannhet och precision vid lågt och ultralågt HER2-uttryck, likt hur HER2 FISH används för tvetydiga 2+-fall. Jag presenterade Akoyas multiplex mIF-panel för bröstcancer och betonade vikten av att kalibrera och ortogonalt validera dessa resultat med hjälp av mycket känsliga, fotostabila och autofluorescensfria teknologier, såsom Lumitos nanopartiklar och SCIZYS detekteringssystem. Dessa avancerade plattformar har potentialen att skapa tydlighet i HER2-testning och förbättra urvalet av patienter för nya målinriktade behandlingar."

"Vi är mycket glada och tacksamma över att ha professor Paul Waring som både rådgivare och ambassadör för vår teknologi," säger Sanna Wallenborg, VD för Lumito. "Paul har djup insikt i läkemedelsutveckling och hjälper oss ständigt att finslipa vårt erbjudande och vår strategiska inriktning. Han förstår verkligen de utmaningar som följer med att introducera mer målinriktade och potenta terapier på marknaden – och hur SCIZYS kan bidra till att möta detta kritiska behov."

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

[Lumito uppmärksammades på AACR 2025](#)