

Sondez l'invisible avec claiR et IRina

Les Ulis, septembre 2022

Notre partenaire Photon etc met à profit son expertise dans l'infrarouge en étoffant son offre à destination des applications d'imagerie préclinique dans la 2^{nde} fenêtre biologique NIR II avec 2 nouveaux instruments.

ClaiR

ClaiR est un lecteur de microplaques dans le NIR-II. Il enregistre la fluorescence de 900 nm à 1600 nm et la transmittance de 500 nm à 1600 nm. À l'aide du logiciel inclus, le lecteur de plaques ClaiR peut s'utiliser dans une panoplie d'applications d'analyse de cinétique et de point d'équivalence. L'instrument est livré avec vos sources d'excitation laser préférées qui peuvent être complétées par une source de lumière accordable haute puissance. Pour étendre les capacités de mesures in vivo, une sonde de table est disponible en option.

- Spectroscopie d'absorbance et de fluorescence
- Microplaques de 1 à 1536 puits, défini par l'utilisateur
- Hauteur ajustable du fond à mi-hauteur du puits



IRina

La sonde spectrale in vivo IRina™ peut fournir des mesures spectrales dans toute la gamme NIR-II. Idéale pour mesurer l'émission de fluorescence de nanocapteurs ou de nouveaux colorants, son petit facteur de forme et sa conception ergonomique pour table permettent une mesure facile à l'intérieur de petits animaux vivants ou de tissus épais. Grâce au logiciel PHySpec™ inclus, plusieurs acquisitions et séries chronologiques sont faciles à acquérir et à analyser.



- Quantifier l'émission photonique et le décalage spectral des biocapteurs en temps réel
- Résolution spectrale 5nm
- Échantillonnage spectral ~1.6nm

Pour en savoir plus :

Sylvain.Martin@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 61 / +33 6 72 34 61 79 / www.optonlaser.com

