

AVANTAGES

CONCURRENTIELS

- Des solutions de bioconjugaison sur mesure ;
- Connaissance profonde et riche expérience dans le design et la synthèse de sondes d'imagerie et de radioconjugués ;
- Offre globale : de la Chimie à l'imagerie in vivo (Accès facile à une plateforme préclinique entièrement équipée).

APPLICATIONS/MARCHES

- Contrôle de la biodistribution d'un médicament ;
- Etudes d'imagerie pharmaceutiques ;
- Validation du concept préclinique ;
- Thérapie et chirurgie guidées par imagerie ;
- Imagerie de biomarqueurs ;
- Radio-Immuno Thérapie (RIT).

LABORATOIRE

- Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bourgogne (ICMUB).

CONTACT

Daniel Kirchherr
Chargé de développement
Tél. : 07.76.16.66.90
Mél : daniel.kirchherr@sattge.fr

PRESENTATION

L'utilisation de marqueurs en imagerie permet d'accélérer l'évaluation de médicaments potentiels. L'imagerie SPECT/PET ou optique in vivo requiert l'injection d'une molécule marquée, contenant une sonde d'imagerie et un véhicule de ciblage, conçu pour interagir avec la cible biologique. Le développement d'un tel agent n'est souvent pas simple et peut être une étape freinante en imagerie moléculaire.

Welience Bioconjugates offre une assistance globale de par son expertise interne dans l'identification de la meilleure stratégie pour labéliser une biomolécule et apporter la sonde la plus pertinente pour des études par imagerie.

Nos services incluent :

- Modification d'anticorps, fragments d'anticorps avec chélateurs (composés de type DOTA) pour radioméallation (SPECT ou PET), fragments d'anticorps avec colorant fluorescent pour imagerie optique in vivo ;
- Développement de procédures de radiolabellisation ;
- Synthèse de peptides conjugués pour l'imagerie in vivo ou in vitro ;
- Préparation de sondes multimodales pour imagerie de fluorescence et/ou imagerie nucléaire, et /ou IRM.