TECHNO MARKET - By Ouest Valorisation

L'accompagnement sur-mesure de vos projets d'innovation

Notre mission :
Proposer aux entreprises des ressources d'innovation attractives issues de plus de 160 laboratoires et 7200 chercheurs.

Nouvelle méthode de fonctionnalisation d'amphiphiles insaturés par chimie click thiol-ène

Les lipides amphiphiles sont une classe de vecteurs couramment utilisés pour la vectorisation des acides nucléiques in vitro ou in vivo. La transfection est effectuée grâce à des agrégats supramoléculaires formés par l'association d'un vecteur avec de l'ADN, appelés lipoplexes. Une amélioration de la transfection peut être apportée par la formation de lipoplexes en phase hexagonale, plus fusogène que la phase lamellaire classique.

La problématique est de trouver une méthode pour améliorer la transfection des lipides amphiphiles.

La solution proposée est donc de fonctionnaliser les lipides amphiphiles insaturés par chimie click thiol-ène pour obtenir des lipides hexagonaux inverses qui améliorent l'efficacité de transfection. Cette méthode peut également permettre la fixation sur le vecteur de molécules thérapeutiques ou d'agents de visualisation. Les résultats ont montré une amélioration significative de la transfection des lipides amphiphiles, sans toxicité. Cette méthode est simple, rapide et applicable à tous types de lipides amphiphiles pourvu qu'ils comportent une ou plusieurs chaînes grasses insaturées.

Cette solution est faite pour vous si vous êtes :

- Une entreprise qui souhaite utiliser la solution
- Une entreprise qui souhaite commercialiser la solution
- Une entreprise qui souhaite adapter la solution à son besoin

Nature de l'offre :

- Transfections et vectorisations plus efficaces
- Formulations rapides Procédé facilement extrapolable
- Possibilité d'associer vectorisation et imagerie

Domaines d'application :

- Chimie et Toxicologie

Votre contact :
Hervé LE DEIT
Hervé LE DEIT
06 18 70 35 04
herve.le-deit@ouest-valorisation.fr
DV n°2435 - Click-vecteurs