

FORMULATION COLLYRE À BASE D'UNE ÉMULSION DE PICKERING

ERG\NEO

L'AVENIR EST FAIT D'AUDACE

Développement d'une formulation innovante qui améliore la biodisponibilité et la tolérance des principes actifs sur la surface de l'œil.

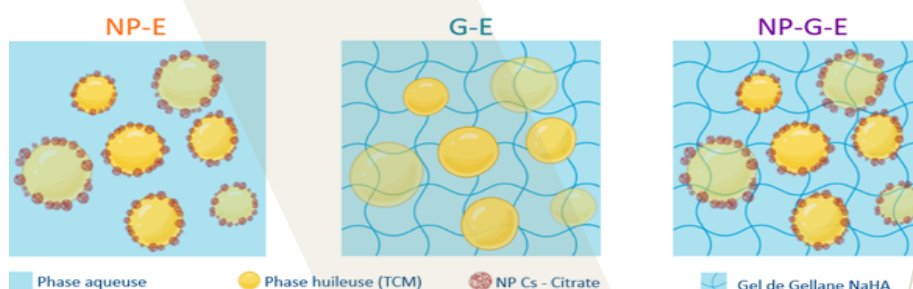
PRÉSENTATION

Les traitements actuels du glaucome contiennent des conservateurs ou des agents tensioactifs qui ont des effets collatéraux délétères (allergie, inflammation, effet détergent). Pour y répondre les inventeurs proposent de nouvelles compositions ophtalmiques, comprenant des émulsions non-ioniques huile-dans-eau (émulsion de Pickering) et stabilisées à l'aide de nanoparticules organiques. Ces nouvelles compositions ophtalmiques peuvent contenir des principes actifs peu solubles (ex. : stéroïdes et prostaglandines) et assurer leur libération prolongée à la surface de l'œil. Ainsi elles pourraient être utilisées pour le traitement d'inflammations oculaires ou le glaucome.

AVANTAGES COMPÉTITIFS

- Absence d'agents tensio-actifs non-particulaires et de conservateurs.
- Haute stabilité/tolérance à température ambiante
- Utilisation de globules lipidiques qui aident à reconstituer les films lipidiques protecteurs de l'œil.
- Peut contenir des principes actifs liposolubles, comme les stéroïdes et les prostaglandines
- Méthodes de préparation innovante assurant des émulsions de haute qualité

Compositions ophtalmiques - Emulsion huile-dans-eau -
Agent de surface particulaire - Emulsion de pickering -
Nanoparticules organiques - Conservateur



APPLICATIONS

- Formulation de collyre pour des principes actifs lipophiles type prostaglandines et corticoides
- Sécheresse oculaire
- Inflammations oculaires
- Glaucome

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

- WO2025/056789

CONTACT

+33 (0)1 44 23 21 50
industriels@erganeo.com
Ref. projet : 719a

LABORATOIRES

Université Paris Cité (UPC)
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris (AP-HP)
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
Institut National de la Santé et de la Recherche médicale (INSERM)
Unither