



SANTÉ
OPHTALMIQUE

Collyre à base de cyclosporine micellaire

Solution Technologique

La cyclosporine A (CsA) est un immunosuppresseur utilisé dans les gouttes oculaires pour augmenter la production de larmes chez les personnes atteintes de sécheresse oculaire.



Les CsA sont associées à une gêne et à une douleur chez les patients. Nous avons développé une stratégie pour fournir un état solubilisé de CsA à l'œil en encapsulant le CsA dans une fraction hydrophobe micellaire qui ne représente que 20% du volume final de la goutte oculaire contenant des quantités résiduelles d'éthanol.

Nos collyres pour les yeux sont sans conservateur et ressentis par les patients comme une solution aqueuse sans inconfort ni douleur associée. Le processus de fabrication permet l'ajout de lubrifiants tels que l'acide hyaluronique ou la povidone et des concentrations de CsA jusqu'à 20 mg / ml, permettant de répondre aux marchés de la sécheresse oculaire et des maladies oculaires inflammatoires.

Avantages offerts

Formulations uniques de collyre à base de cyclosporine A (CsA) micellaire

- Formulations disponibles pour une large gamme de CsA (1 à 20 mg / ml)
- Efficacité prouvée de CsA dans les maladies inflammatoires oculaires
- Les compositions traitent les causes et les symptômes de la sécheresse oculaire et de l'inflammation
- Les collyres ophtalmiques CsA évitent ou se substituent aux traitements à base de corticoïdes toxiques
- Administration topique sans effets secondaires
- Povidone ou acide hyaluronique comme lubrifiants à l'efficacité prouvée
- Produits sans conservateur
- La composition micellaire évite l'inconfort des gouttes ophtalmiques à base d'émulsion
- Format monodose ou mensuel possibles.

Stade de développement

- Formule originale déjà utilisée par des centaines de patients
- Le processus de production de la nouvelle formule a été optimisé
- Études de stabilité en cours.

Opportunités marché

- Grand marché mondial de la sécheresse oculaire mal desservi (> 300 millions de personnes)
- Possibilité de désignation de médicament orphelin sur des indications spécifiques
- Marge brute élevée sur le segment de marché premium des maladies oculaires graves
- Processus d'approbation réglementaire facilité.

Marchés & Applications

Pharmaceutique
Santé Humaine

Partenariat proposé

Co-développement
pour application
humaine

Propriété intellectuelle

Brevet prioritaire
FR3041883 du
02/10/2015

Etendu aux US, EP

Equipe de Recherche

Pr. Valérie SAUTOU
Responsable de la
PUI du CHU de
Clermont-Ferrand



UFR de Médecine et des Professions Paramédicales
Clermont Auvergne Innovation
Hôtel d'Entreprises – Bâtiment CRBC - TSA 50400
28, place Henri Dunant
63001 CLERMONT FERRAND CEDEX
www.clermontauvergneinnovation.com

CONTACTEZ-NOUS

Arnaud HEUMANN
Chef de Projets Innovation
T +33 (0)6 99 33 47 53
arnaud.heumann@clermontauvergneinnovation.com