OPPORTUNITÉ DE PROJET R&D

n°1592
Acteur venant de : France...



DÉVELOPPEMENT D'UNE ÉMULSION COSMÉTIQUE STABLE À FORTE TENEUR EN TOCOPHÉROL LIBRE ET TRANSPOSABLE À L'ÉCHELLE INDUSTRIELLE

MATURITÉ DU PROJET
Prototype

THÈME DE L'INNOVATION
Biologie, Formulation

PROFILS ET EXPERTISES DE PARTENAIRES RECHERCHÉS

Chercheur public : Chimie, Formulation
Entreprise privée : Tests et analyses, Fabrication à façon, Formulation, Marques, Distribution

PROBLÉMATIQUE DU SUJET

La problématique à laquelle le projet répond est la difficulté d'incorporer une forte proportion de tocophérol libre (vitamine E non estérifiée) dans une émulsion cosmétique tout en maintenant sa stabilité physicochimique. À forte concentration, les propriétés du tocophérol rendent l'émulsification complexe et peuvent favoriser la déstabilisation de la formulation.

ÉTAT DE L'ART

En cosmétique, le tocophérol libre (vitamine E non estérifiée) est souvent incorporé à faible concentration, en raison de sa sensibilité à l'oxydation et des difficultés de stabilisation des émulsions. Les formulations recourent également aux formes estérifiées, plus stables, mais nécessitant une hydrolyse cutanée pour libérer le tocophérol actif. Cette hydrolyse, parfois limitée, peut réduire sa disponibilité et, par conséquent, les effets antioxydants recherchés.

Ce projet vous intéresse ? Contactez-nous
Aymeric MUNOZ - Chargé de mission Open Innovation - amunoz@cosmetic-valley.com - 02 34 40 30 28
Fanélie Paulmier - Chargée de mission projet Recherche et Innovation - fpaulmier@cosmetic-valley.com - 02 34 40 30 28

OPPORTUNITÉ DE PROJET R&D

n°1592

Acteur venant de : France…

RÉSUMÉ NON CONFIDENTIEL

Née de la volonté de tirer le meilleur parti des propriétés antioxydantes de la vitamine E, cette émulsion cosmétique brevetée associe une forte teneur en tocophérol libre à des actifs hydratants et protecteurs, pour prendre soin de la peau et de sa fonction barrière. Déjà dotée d'un dossier d'information produit (DIP), elle doit franchir l'étape d'une production industrielle reproductible et de sa valorisation commerciale.

VERROUS TECHNIQUES

Transposer le procédé d'émulsification breveté à l'échelle industrielle en garantissant la reproductibilité des lots, la stabilité de l'émulsion et l'intégrité des principes actifs.

PROCHAINES ÉTAPES

- Caractérisation du prototype et consolidation des données existantes
- Évaluation des propriétés du produit finifini
- Transposition à l'échelle pilote et validation du procédé industriel
- Actualisation du dossier réglementaire et validation du conditionnement
- Valorisation industrielle et commerciale de la technologie brevetée

Ce projet vous intéresse ? Contactez-nous

Aymeric MUNOZ - Chargé de mission Open Innovation - amunoz@cosmetic-valley.com - 02 34 40 30 28

Fanélie Paulmier - Chargée de mission projet Recherche et Innovation - fpaulmier@cosmetic-valley.com - 02 34 40 30 28