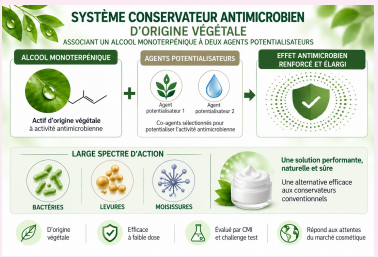
OPPORTUNITÉ DE PROJET R&D

n°1408
Acteur venant de : France...



SYSTÈME CONSERVATEUR ANTIMICROBIEN ASSOCIANT UN ALCOOL MONOTERPÉNIQUE À DEUX AGENTS POTENTIALISATEURS POUR LES APPLICATIONS COSMÉTIQUES

MATURITÉ DU PROJET
Prototype

THÈME DE L'INNOVATION
Biosourcing, Microbiologie, Formulation

PROFILS ET EXPERTISES DE PARTENAIRES RECHERCHÉS

Entreprise privée : Matière première, Tests et analyses, Fabrication à façon, Formulation, Marques, Distribution

PROBLÉMATIQUE DU SUJET

La maîtrise de la conservation antimicrobienne des produits cosmétiques reste confrontée à plusieurs difficultés : la variabilité de la sensibilité des micro-organismes aux agents conservateurs, le maintien d'une efficacité suffisante à faible concentration et la préservation de la compatibilité avec des matrices cosmétiques de compositions et de propriétés physicochimiques différentes. Ces contraintes doivent être conciliées avec les exigences de sécurité et de réglementation applicables.

ÉTAT DE L'ART

Les systèmes conservateurs reposent sur des substances antimicrobiennes, seules ou en association, tandis que les alternatives d'origine naturelle présentent des performances variables selon leur composition et les matrices cosmétiques. La maîtrise des interactions entre agents antimicrobiens, dont les effets varient selon les micro-organismes ciblés, constitue un enjeu scientifique pour optimiser l'efficacité à faible concentration.

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°1408

Acteur venant de : France…

RÉSUMÉ NON CONFIDENTIEL

Système conservateur antimicrobien associant un alcool monoterpénique d'origine végétale à deux agents potentialisateurs. Les essais de CMI ont mis en évidence des interactions fonctionnelles dont les effets varient selon les micro-organismes ciblés. L'efficacité du système a été évaluée par un challenge test selon l'ISO 11930 et par des essais complémentaires dans différentes matrices cosmétiques, en vue d'assurer une protection antimicrobienne à large spectre et à faible concentration.

VERROUS TECHNIQUES

Validation en conditions industrielles, évaluation de l'efficacité dans des matrices cosmétiques complexes et adaptation aux formulations et procédés de production.

PROCHAINES ÉTAPES

- Identification et prise de contact avec des partenaires industriels
- Présentation et évaluation de la technologie avec les partenaires intéressés
- Négociation d'un accord de valorisation : cession, licence ou partenariat industriel

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