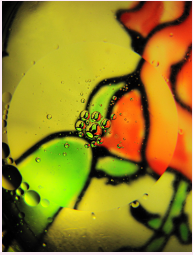


n°1181

Acteur venant de : France



VALORISATION D'UN CAROTÉNOÏDE COPRODUIT EN BIOMASSE ALGALE

MATURITÉ DU PROJET

Etude de faisabilité

THÈME DE L'INNOVATION

Biosourcing, Technologie verte, Biotechnologie

PROFILS ET EXPERTISES DE PARTENAIRES RECHERCHÉS

Entreprise privée : Matière première, Tests et analyses, Formulation, Marques

PROBLÉMATIQUE DU SUJET

Le projet répond à la recherche d'ingrédients naturels innovants qui apportent des effets antioxydants puissants et multi-cibles, du segment cosmétique "healthy aging". Le projet vise à proposer une ressource naturelle provenant des microalgues encore inexplorée en cosmétique dans une démarche 100% naturelle et qui s'inscrit dans la tendance des biotechnologies vertes, marqueurs de progrès des effets cosmétiques.

ÉTAT DE L'ART

Sur la soixantaine de pigments caroténoïdes rencontrés chez les algues, la fonction de photoréception a été mise en évidence uniquement pour trois d'entre eux: la fucoxanthine, la péridinine et la siphonaxanthine. La photoprotection n'a été mise en évidence expérimentalement que pour la péridine, chez les dinoflagellés (Koka et Song, 1978). Ce sont de puissants agents antioxydants qui éteignent l'oxygène singulet, réduisent le stress oxydatif, et protègent efficacement les cellules.

Ce projet vous intéresse ? Contactez-nous

Fanélie Sauvagère - Chargée de mission projet R&I - fsauvagere@cosmetic-valley.com - 02 37 211 211

n°1181

Acteur venant de : France

RÉSUMÉ NON CONFIDENTIEL

L'entreprise dispose du gisement unique de production d'un pigment antioxydant coproduit dans sa biomasse algale. Les effets décrits sont d'ordre anti-inflammatoire, anti-âge, antioxydant et photoprotection. L'entreprise souhaite mener un projet d'innovation autour de ce nouvel ingrédient naturel ou de l'extrait d'algue plus complexe également riche en polyphénols et en acides gras, en impliquant des acteurs de la cosmétique dans une logique d'up-cycling de sa biomasse.

VERROUS TECHNIQUES

-identification du niveau de pureté souhaité (ingrédient pur ou complexe avec polyphénols, chlorophylles) -extraction et formulation /stab -id des effets cibles et doses efficaces -règlementation

PROCHAINES ÉTAPES

- Evaluation des effets protecteurs d'un caroténoïde issu de la biomasse algale. Etude sur modèles cellulaires humains

Ce projet vous intéresse ? Contactez-nous

Fanélie Sauvagère - Chargée de mission projet R&I - fsauvagere@cosmetic-valley.com - 02 37 211 211