



FUCANE-OS

DÉVELOPPER À L'ÉCHELLE PILOTE DES BIO-ACTIFS ISSUS DES ALGUES BRUNES POUR LES MARCHÉS COSMÉTIQUES ET NUTRACEUTIQUES, PAR UNE APPROCHE DE BIORAFFINERIE ENZYMATIQUE ÉCORESPONSABLE

Les matrices des algues marines sont riches en polysaccharides, qui présentent des fortes similarités de structure avec les molécules équivalentes chez l'Homme. Les polysaccharides des algues brunes (laminarine, alginates et fucanes ou fucoïdanes) possèdent diverses activités biologiques d'intérêt : immuno-régulateurs, anti-coagulants, prébiotiques.

Pour ce projet, AberActives cible une catégorie particulière de macromolécules des algues brunes : « les fucanes sulfatés ».

Au travers d'une technologie douce fondée sur l'utilisation d'enzymes uniques, ce projet a pour objectif d'arriver à produire à l'échelle pilote des fucanes et fucoïdanes bio-actifs issus des algues brunes et à destination de la cosmétique et nutraceutique.

Partenaire

Entreprise

AberActives, Roscoff [Porteur de projet]

Financier

En recherche de financement

Labellisation

15/03/2024

Budget global

986 K€