

AVANTAGES CONCURRENTIELS

- Stabilisation des acides gras polyinsaturés ;
- Bioassimilation des phénols
- Haut rendement de production (de l'ordre de 80 à 95%) ;
- Coût de fabrication réduit ;
- Procédé naturel: sans solvants.

APPLICATIONS/MARCHES

- Molécules à usage thérapeutique pour la prévention ou le traitement de maladies neurodégénératives, cardiovasculaires, inflammatoires ;
- Préparations alimentaires ;
- Préparations cosmétiques.

PROPRIETE INTELLECTUELLE

- Brevet FR déposé le 29/05/2013 ;
- Partenariat recherché : Licence pour l'industrialisation du procédé et la mise sur le marché de nouvelles molécules .

LABORATOIRE

- Laboratoire d'Ingénierie des Biomolécules (LIBio).

CONTACT

Ludovic Goby
Ingénieur Développement
Matériaux, Procédés, Chimie
Tél. : 03.80.40.34.97 - 06.43.65.51.20
Mél : ludovic.goby@sattge.fr

PRESENTATION

Les acides gras polyinsaturés et les phénols ont des bénéfices pour la santé bien connus. Cependant, les acides gras sont très sensibles à l'oxydation et les phénols sont peu biodisponibles et donc très peu assimilés par le corps humain. Le greffage moléculaire de ces deux molécules permet d'éliminer les deux points faibles de celles-ci par un effet synergique.

Il existe des procédés permettant un tel greffage, mais leur rendement est faible (de l'ordre de 50%). Le nouveau procédé développé par laboratoire LIBIO de l'Université de Lorraine permet d'obtenir un rendement beaucoup plus élevé.

