TECHNO MARKET - By Ouest Valorisation

L'accompagnement sur-mesure de vos projets d'innovation

Notre mission :
Proposer aux entreprises des ressources d'innovation attractives issues de plus de 160 laboratoires et 7200 chercheurs.

Production à façon par fermentation de polymères biosourcés de type polydroxyalcanoates.

Les PHA forment une famille de polymères biosourcés obtenus par fermentation bactérienne. L'objectif est de remplacer des agents texturants, filmogènes ou autres issus de la pétrochimie. En fin de vie, ces polymères sont biodégradables et compostables dans tous types de milieux.

La problématique réside dans la modification des propriétés des polymères en fonction du groupement R sélectionné. L'objectif est de formuler des polymères biosourcés et biodégradables sur mesure, pour les intégrer dans des formulations en remplacement de produits pétrosourcés. Ce procédé répond à un contexte réglementaire et sociétal favorable, avec une pression croissante sur les industriels pour augmenter la production de produits biosourcés et biodégradables.

La solution proposée par ce procédé est donc de répondre à la demande croissante de produits respectueux de l'environnement en offrant des polymères biosourcés et biodégradables, tout en permettant une personnalisation des propriétés des polymères en fonction des besoins spécifiques. Les PHA à longueur de chaine moyenne (mcl) formulés en ce sens par notre équipe permettent d'obtenir des propriétés bien définies avec un procédé de production adaptable à différentes échelles.

Cette solution est faite pour vous si vous êtes :

- Une entreprise qui souhaite utiliser la solution
- Une entreprise qui souhaite adapter la solution à son besoin

Nature de l'offre :

- Technologie émergente permettant de créer des PHA à façon. Nous recherchons des clients intéressés à intégrer des PHA dans leur formulation en vue de réduire leur empreinte carbone dans leurs produits et/ou renouveler leurs gammes.

Domaines d'application :

- Additifs chimie

Votre contact :
Benjamin TRINEL
Benjamin TRINEL
06 34 10 64 81
benjamin.trinel@ouest-valorisation.fr
DV n°4266 - Production à façon de polymères biosourcés PHA