

DIRECTION DE LA RECHERCHE ET DE LA VALORISATION

ANTI-BACTERIENS CATIONIQUES HYDROSOLUBLES A LARGE SPECTRE

Procédé de préparation de nouveaux composés biocides

Le développement de bactéries multi-résistantes aux antibiotiques et des infections associées aux soins, nosocomiales et communautaires, suscite une inquiétude grandissante dans notre société. Il existe donc un besoin urgent de trouver de nouvelles molécules ayant une bonne activité antiseptique, notamment vis-à-vis des bactéries à Gram négatif tout en maintenant une bonne spécificité afin d'être le moins nocif possible pour l'homme ou l'animal. Le laboratoire SRSMC de l'université de Lorraine a mis au point des antibactériens de type ammoniums quaternaires qui ont structure originale qui leur confère un large spectre d'action sur des bactéries à Gram + ou Gram -.

AVANTAGES, INNOVATION :

Large activité antibactérienne (Gram + et Gram -)
Moins de résistances croisées
Hydrosoluble

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Désinfectants, antiseptiques
Emballages stériles
Traitement des infections bactériennes, virales, fongiques et parasitaires

PROPRIETE INTELLECTUELLE

Brevets FR1257531 et FR1257532

LABORATOIRE / EQUIPE DE RECHERCHE

Université de Lorraine, laboratoire SRSMC

MATURITE DE LA TECHNOLOGIE

Procédé de synthèse réalisé à l'échelle du laboratoire

TYPE DE COLLABORATION RECHERCHEE

Licence pour l'industrialisation



MOTS CLES

Antibactérien, anti-infectieux, antiseptique
Désinfectant
Bactéries multi-résistantes

CONTACT :

Aude HYARDIN
Ingénieur Valorisation Sciences du vivant
Tel: +33 (0)3.54.50.41.72
Aude.hyardin@univ-lorraine.fr