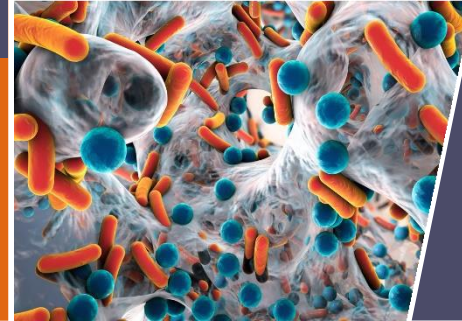


Dispositif de lavage de biofilms natifs

--- Santé / Agro-alimentaire / Bactériologie



RÉFÉRENCE

BIOFILM WASHING [L1637]

MOTS-CLÉS

STAPHYLOCOCCUS / BIOFILMS / LAVAGE / BACTERIE



APPLICATIONS

- Test pour le développement d'antibiotiques, d'antifongiques, de matériaux / dispositifs médicaux / matériel chirurgical
- Analyse de production / contrôle qualité



MARCHÉS CIBLES

- Industrie de la santé : pharmaceutique, dispositifs médicaux
- Industrie de l'agro-alimentaire

Technology readiness level

--- TRL 4-5



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Demande de brevet prioritaire FR1659459.

CONTACTEZ-NOUS

Tania CSAKI
+33(0)4 26 23 56 94
tania.csaki@pulsalys.fr

DESCRIPTION

L'invention porte sur une méthode et un dispositif pour la préparation et le lavage des biofilms à des fins d'analyse. Cette technique de lavage, non agressive et non destructive, préserve l'intégrité des biofilms. Elle permet l'étude en profondeur des biofilms néoformés ou matures, par la qualification et la quantification des bactéries vivantes composant le biofilm. Elle constitue la base idéale d'une analyse de biofilms dans différents domaines de la santé à l'agro-alimentaire, qu'ils soient d'origine bactérienne, fongique, ou algale.

AVANTAGES COMPÉTITIFS

- Préservation de l'intégrité du biofilm naturel
- Amélioration de la précision et reproductibilité des analyses par rapport aux techniques conventionnelles (cristal violet)
- Dispositif prêt / facile à utiliser

STADE DE DÉVELOPPEMENT

- Prototype de dispositif de lavage
- Testé sur différents types de biofilms
- Dispositif prêt à utiliser / facile à utiliser

TYPE DE PARTENARIAT

PULSALYS recherche des partenaires industriels intéressés pour co-développer et/ou commercialiser cet équipement.



RETROUVEZ NOS OPPORTUNITÉS

www.pulsalys.fr/entreprise/offres-technologies/

PULSALYS SATT LYON ST ETIENNE :
47 bd du 11 novembre 1918 - CS 90170
69625 Villeurbanne Cedex
FRANCE



PULSALYS
SATT LYON ST ETIENNE