

DISPOSITIF DE CULTURES DE MICROORGANISMES ANAÉROBES SUR MILIEU SOLIDE

Nouveaux flacons type boîte de pétri pour la culture anaérobie sur milieu solide



Applications & Marchés

Applications

- Santé : Recherche clinique et développement pharmaceutique
- Agroalimentaire : Sécurité, contrôle qualité
- Environnement : Surveillance environnementale

Marchés

Milieus de culture anaérobies



Propriété intellectuelle

Dessin et modèle en 2026 - 015143709

E-Soleau en 2026 - DSO2026027695



Maturité de technologie



Offre de technologie

Aujourd'hui, les méthodes et dispositifs pour la culture de microorganismes anaérobies présentent plusieurs contraintes. Ils sont soit coûteux et complexes d'utilisation (station anaérobie), soit présentent des limites de fiabilité, de temps d'intervention et de praticité (jarres anaérobies, tubes spinner).

Le flacon FAGECS (Fadhlaoui Anaerobic Gel-Based Culture System) est un nouveau dispositif spécialisé pour la culture de microorganismes anaérobies sur milieu solide. Il s'agit d'une solution de culture complète et innovante via un dispositif clos, autonome et modulaire, s'apparentant à une boîte de pétri et intégrant un système de poche double avec billes en verre (assurant à la fois la répartition homogène du milieu gélifié et des échantillons). Ce dispositif permet de limiter les risques de contamination, de garantir une efficacité et une fiabilité optimisées pour le développement des cultures.

Avec une méthodologie facile de mise en œuvre, cette invention constitue une avancée majeure dans la culture anaérobie. Elle offre une méthode fiable, rapide et standardisable, tout en ouvrant de nouvelles perspectives pour l'isolement de micro-organismes encore non cultivés et pour le développement d'applications innovantes en microbiologie médicale, industrielle et environnementale.

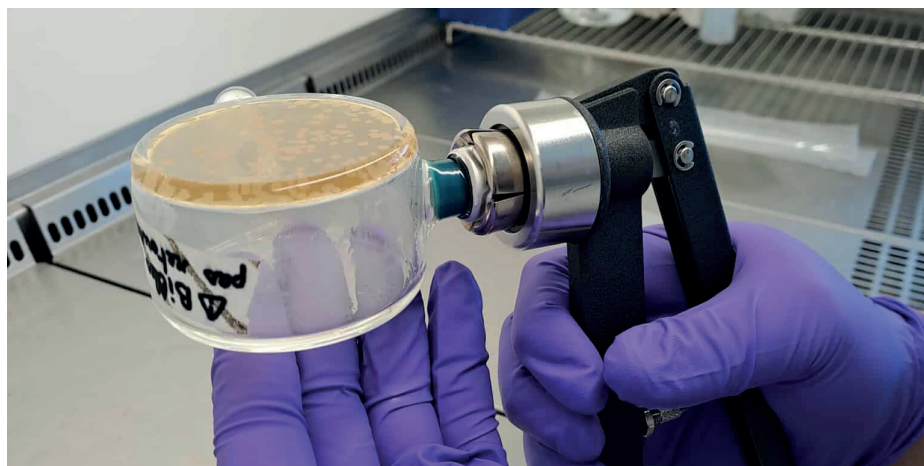
Avantages compétitifs

- Similaire à une boîte de pétri, avec une méthodologie d'application simple, facilement intégrable dans votre quotidien et vos outils
- Solution simple, peu contraignante et performante comparé à l'existant (jarre anaérobie, station anaérobie et tube spinner)
- Intérêt de cet équipement manifesté par plus de 20 laboratoires de CHU en France

Développements

Développements réalisés

- Développement du produit et validation du prototype



Contactez-nous

www.clermontauvergneinnovation.com