

Test de screening de bactéries probiotiques

•••• Nutrition / Probiotique / Croissance juvénile



RÉFÉRENCE

PROBIOTICS [L1198]

MOTS-CLÉS

SCREENING / PROBIOTIQUES / LACTOBACILLI / NUTRITION / CROISSANCE JUVENILE



APPLICATIONS

Test de screening *in vivo* pour la sélection de bactéries probiotiques de type Lactobacilli, lié à la promotion de croissance.



MARCHÉS CIBLES

- Industrie agro-alimentaire : alimentation / nutrition fonctionnelle (humain), alimentation animale (animal), consommation régulière, compléments alimentaires
- Thérapeutique : thérapie probiotique, prévention des maladies

Technology readiness level

•••• TRL 5



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Demande de brevets prioritaires FR1454422 (déposé le 16.05.2014, étendu aux US, Europe, Chine), FR1651170 (déposé le 12.02.2016, étendu par voie PCT le 10.02.2017), FR17 57717 (déposé le 17.08.2017).



LABORATOIRE

Institut Génomique Fonctionnelle de Lyon (IGFL)

ENS, CNRS, UCBL, INRA/ Université de Lyon

CONTACTEZ-NOUS

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

DESCRIPTION

Un test de screening a été développé pour identifier et sélectionner efficacement les bactéries probiotiques de type Lactobacilli permettant d'améliorer la croissance juvénile dans un contexte de malnutrition. Grâce à ce test, plusieurs souches d'intérêt ont été identifiées, ayant un impact sur la croissance juvénile supérieur de plus de 38% par rapport aux souches bactériennes traditionnelles. Ces nouvelles souches offrent des perspectives réjouissantes pour l'amélioration de la croissance juvénile humaine et animale en cas de déséquilibre alimentaire.

AVANTAGES COMPÉTITIFS

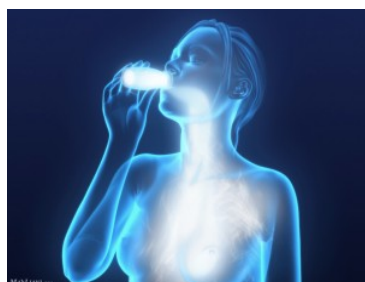
- Nouveauté : unique test de screening *in vivo* disponible pour identifier, sélectionner, caractériser, comparer et valider les effets probiotiques des bactéries.
- Robuste : des résultats statistiquement significatifs, grâce à la taille importante des échantillons
- Test abordable et rapide : résultats court-terme (1 mois)

STADE DE DÉVELOPPEMENT

- Preuve de concept : screen réalisé sur 2 modèles animaux (incluant des mammifères) avec des souches probiotiques Lactobacilli appartenant à 8 espèces différentes
- Démonstration des effets probiotiques des souches Lactobacillus: amélioration significative des caractéristiques physiologiques de l'hôte soumis à différents régimes alimentaires déséquilibrés (régimes pauvres en protéines, ou riches en sucres) ou normaux (optimisés).

TYPE DE PARTENARIAT

PULSALYS recherche des partenaires industriels intéressés pour exploiter cette technologie, et/ou des partenaires de co-développement.



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