

Utilisation du MDP pour le traitement des retards de croissance

--- Santé, nutrition, medical



RÉFÉRENCE

PROBIOTIQUE 2 [D01198-02]

MOTS-CLÉS

PROBIOTIQUE - LACTIPLANTIBACILLUS PLANTARUM - MURAMYLDIPEPTIDE - CROISSANCE - STUNTING



APPLICATIONS

- Compléments alimentaires / additifs pour des sujets dont la croissance est bloquée:
 - Lait infantile pour prématurés
 - Solution de renutrition



MARCHÉS CIBLES

- Complément alimentaire/novel food/OTC
- Microbiome humain et petites molécules thérapeutiques sur prescription
- Pharma

Technology readiness level

TRL 3 --- TRL 4 en 2022



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Demande de brevet FR 2112679 déposée le 29 novembre 2021



LABORATOIRE

Institut de Génomique Fonctionnelle de Lyon (IGFL)

ENS, CNRS, UCBL/ Université de Lyon
+ Institute of Microbiology of the Czech Academy of Sciences

CONTACTEZ-NOUS

Sylvaine CHABAUD
+33(0)4 26 23 56 60
sylvaine.chaubaud@pulsalys.fr

DESCRIPTION

Le **MuramyDiPeptide (MDP)** permet de stimuler la croissance de sujets dont la croissance est bloquée (stunting) dont la cause peut être entre autre la **malnutrition chronique**, une **naissance prématurée**, etc. Cet effet a également été observé avec des souches *Lactiplantibacillus plantarum*. Leurs effets peuvent être cumulatifs. Le MDP pourrait être utilisé en remplacement ou en combinaison avec le probiotique pour des solutions de renutrition permettant de limiter les retards de croissances longitudinale/squelettique.

AVANTAGES COMPÉTITIFS

- Possibilité d'utiliser soit le composé chimique d'origine naturelle (bactérienne) soit de synthèse ou les 2

STADE DE DÉVELOPPEMENT

- Preuve de concept in vivo sur des souris en laboratoire

TYPE DE PARTENARIAT

PULSALYS recherche un partenaire industriel et offre un contrat de sous licence.



RETROUVEZ NOS OPPORTUNITÉS
<https://www.pulsalys.fr/nos-projets/>

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



PULSALYS