

(12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication : **MA 44642 B1** (51) Cl. internationale : **C12R 1/225; A23C 9/123**

(43) Date de publication :
29.05.2020

(21) N° Dépôt :
44642

(22) Date de Dépôt :
14.04.2016

(86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT:
PCT/EP2016/058267 14.04.2016

(86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation:EP16716560.4

(71) Demandeur(s) :
Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann 75009 Paris (FR)

(72) Inventeur(s) :
GARAULT, Peggy ; MARCHAL, Laurent ; CHRISTOPHE, Daval

(74) Mandataire :
SABA & CO TMP

(54) Titre : **LACTOBACILLUS RHAMNOSUS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRÉPARATION DE PRODUITS FERMENTÉS**

(57) Abrégé : La présente invention concerne une nouvelle souche de Lactobacillus rhamnosus, des compositions comprenant ladite souche et des procédés de préparation de telles compositions.

REVENDICATIONS

1. Souche de *Lactobacillus rhamnosus* déposée à la CNCM sous le numéro de référence I-4993.
5
2. Composition comprenant au moins 10^5 CFU/g de la souche de *Lactobacillus rhamnosus* selon la revendication 1.
3. Composition selon la revendication 2, dans laquelle ladite composition est un produit laitier.
10
4. Composition selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans laquelle ladite composition est une composition fermentée.
5. Composition selon l'une quelconque des revendications précédentes, comprenant en plus au moins une, deux, trois ou plus souches de *Bifidobacterium* ou de bactéries d'acide lactique.
15
6. Composition selon la revendication 2, dans laquelle ladite composition est un inoculum.
20
7. Composition selon la revendication 5 ou 6, dans laquelle ladite composition est fraîche, congelée, séchée ou lyophilisée.
8. Procédé de préparation d'un produit laitier fermenté comprenant
25
 - i) la fourniture d'un mélange comprenant :
 - a) du lait
 - b) du *L. rhamnosus* CNCM I-4993
 - ii) la fermentation dudit mélange pour fournir un produit laitier fermenté.
9. Procédé selon la revendication 8, dans lequel le mélange comprend au moins une, deux, trois ou plus souches de *Bifidobacterium* ou de bactéries d'acide lactique.
30

10. Composition selon la revendication 5 ou procédé selon la revendication 9, dans laquelle/lequel lesdites souches comprennent au moins une souche de *Lactobacillus bulgaricus* et au moins une souche de *Streptococcus thermophilus*.

5 11. Composition ou procédé selon la revendication 10, comprenant en outre une ou plusieurs souches choisies dans le groupe constitué de *Lactococcus lactis* et/ou de *Bifidobacterium*.