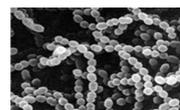
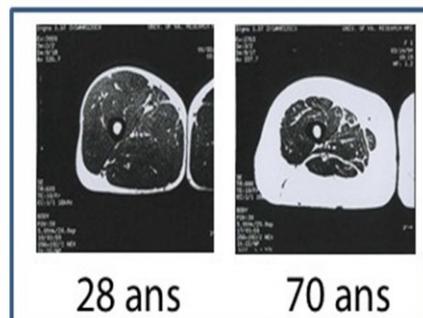


Utilisation de *Streptococcus thermophilus* dans l'Inflammaging



SARCOPENIE



Description

Le vieillissement s'accompagne d'une inflammation chronique de bas-grade, appelée « inflammaging », qui représente un risque significatif en terme de morbidité et de mortalité chez les personnes âgées. L'avancée dans l'âge est caractérisée par différents changements, y compris une moins bonne homéostasie du microbiote intestinal. L'inflammaging est suspecté d'être à l'origine de plusieurs affections au cours du vieillissement, y compris la sarcopénie.

Type de transfert envisagé

Option de licence avec programme de R&D ou licence

Avantages

S. thermophilus a un statut GRAS et QPS, la souche a un effet protecteur contre des désordres de l'inflammation bas grade dans des souris adultes, elle pousse dans le lait et est résistante à la lyophilisation

Applications potentielles

Limiter la perte de masse musculaire et/ou de masse maigre, la perte de poids, améliorer la perméabilité intestinale, limiter l'hypertrophie du côlon dans l'inflammaging chez l'homme ou chez l'animal

Mots clés

S. thermophilus, inflammaging, inflammation intestinale, sarcopénie, inflammaging

Echelle TRL **1** **2** **3** 4 5 6 7 8 9

Stade de développement

Brevet n° FR 1856950 « Souche de *Streptococcus thermophilus* CNRZ160 pour le traitement et la prévention de l'inflammation intestinale et des désordres associés

Laboratoire:

Micalis, Unité de Nutrition Humaine

Chercheurs:

Jean-Marc Chatel, Dominique Dardevet

Contact:

Héloïse Simonson, chargée de valorisation Email: heloise.simonson@inra.fr Mobile: +33 (0)6 47 05 15 98

Date: 29-04-2019