窗 麻 布 大 学 研 究 推 進・支 援 本 部

犬には犬の乳酸菌! 第二弾

<mark>飲む</mark>、なめる、食べる、塗る、貼る、、、可能性は∝

A dog lactobacillus for a dog. Unlimited potential for drink, eat, spread, plaster etc

福山 朋季 准教授 麻布大学 獸医学部 薬理学研究室

Tomoki Fukuyama / Associate Professor School of Veterinary Medicine / Laboratory of Veterinary Pharmacology

犬から分離した乳酸菌を用いた、犬のための乳酸菌製品開発!

特開 2021-136951, 特開 2023-037613



- ・5菌種20株から選択可能。独占契約、命名権も相談可能(一部は契約商談中)
- ・乳酸菌の培養・製品規格はこちらで実施(死菌化、安定性・安全性等各種分析)
- ・共同研究による新規商品開発の提案(新規エビデンスに関わる共同出願)

麻布株を用いた効能調査例







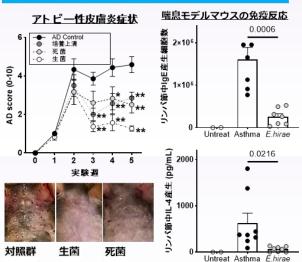


乳酸菌「麻布株」

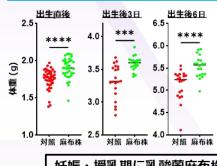
モデルマウス・培養細胞

- アレルギー症状の悪化抑制
- 運動機能改善
- 妊娠期のプロバイオティクス

アレルギーに対する効能調査 (*Ent*erococcus hirae)



妊娠・授乳期に麻布株を投与した際 の新生児の体重変動





妊娠・授乳期に乳酸菌麻布株を経口投与する事 により、新生児の成長(体重)を増加させる

犬猫以外に牛豚などの産業動物、 人間や環境にも応用の可能性 ∞