

エビデンス

(食品原料)

製品名：マリン乳酸菌[®]

改訂日：令和2年4月13日

製品略号：ML

【高脂肪食摂取マウスの腸内フローラへの影響】

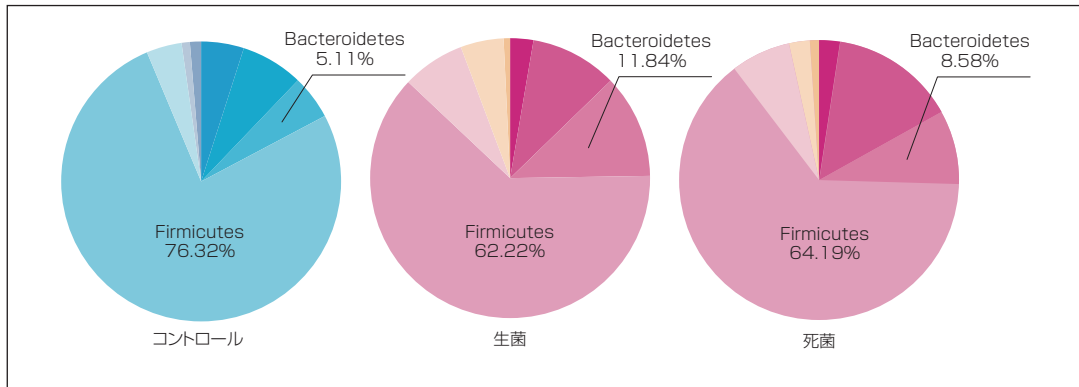
マリン乳酸菌 (*Lactococcus lactis* subsp. *lactis* BF3) の高脂肪食摂取マウスの腸内フローラへの影響を評価した。

【試験方法】

ddY マウス (オス) に高脂肪食と、飲料水として滅菌蒸留水 (コントロール群)、BF3 生菌液 (生菌群)、BF3 死菌液 (死菌群) をそれぞれの群に2週間与えた。盲腸内容物を次世代シーケンサーで解析をした。

※生菌、死菌にて実施

【試験結果】



【まとめ】

肥満では Firmicutes (ファーミキューテス) の割合が高く、Bacteroidetes (バクテロイデス) が低くなることが報告されており、マリン乳酸菌 (BF3) の投与は、腸内細菌叢を痩せ型に移行させた。腸内フローラ組成に影響を与えると考えられる。

「マリン乳酸菌」は株式会社日本バリアフリーの登録商標です

当社の登録商標の使用を希望される場合には、当社への事前の連絡及び当社の許諾が必要となります。

※当社製品を配合した健康食品等の表示・広告宣伝は関連法規に従ってください。

※当資料にある文章・画像等の無断転載・使用を禁止いたします。