

## 乳酸菌増殖促進試験

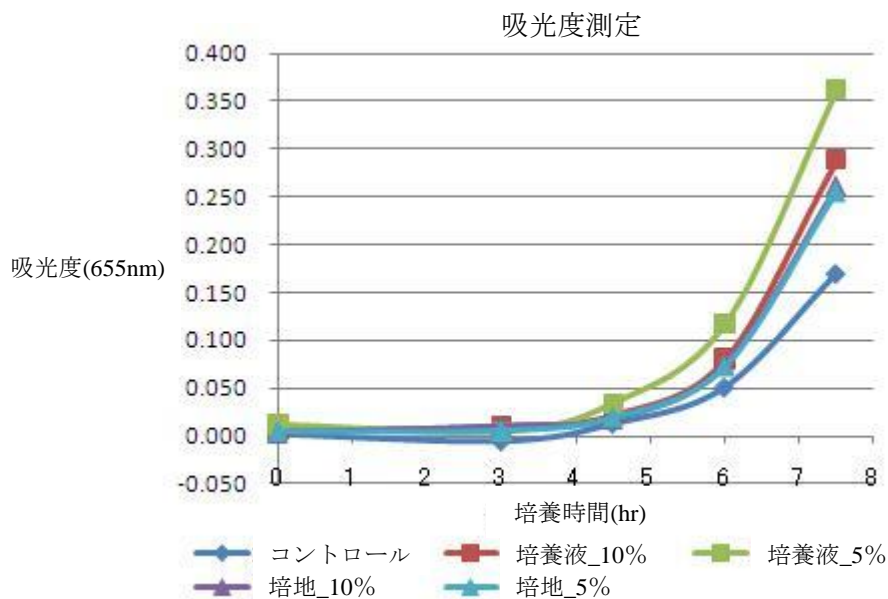
### <試験方法と内容>

腸内における善玉菌の代表である乳酸菌(*Lactobacillus fermentum* JCM 1560)の土壌由来混合菌培養液における増殖促進効果について調査した。乳酸菌増殖用培地として MRS 液体培地を用い、MRS 液体培地を基に各サンプルを希釈し試験した。

土壌由来混合菌培養液を 10%または 5%配合した MRS 液体培地 (培養液\_10%, 培養液\_5%)、土壌由来混合菌培養液作成用培地を 10%または 5%配合した MRS 液体培地 (培地\_10%, 培地\_5%)、及び MRS 液体培地 (コントロール) に乳酸菌を植菌したものを測定サンプルとした。

### <結果>

培養液\_10%、培養液\_5%、培地\_10%、培地\_5%すべてに関して、コントロールと比較して乳酸菌(*Lactobacillus fermentum*)の増殖促進作用が確認された。増殖促進作用の強さは培養液\_5%、培養液\_10%、培地\_10%、培地\_5%の順であり、土壌由来混合菌培養液は土壌由来混合菌培養液作成用培地よりも強い増殖促進作用を示した。



神戸医療機器開発センター当社研究所にて調査