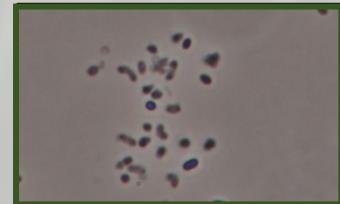


世界遺産が生んだ乳酸菌

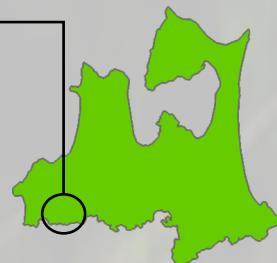
# 白神乳酸球菌発酵液-L8M



## ■世界遺産「白神山地」

日本で初めてのユネスコ世界遺産(自然遺産)に登録された「白神山地」は200万年前、日本海が隆起してできたといわれ、青森県南西部から秋田県北西部にかけて広がる標高1,000m級の山岳地帯である。

そこには人の影響をほとんど受けていない原生的な天然林が非常に巨大な規模で分布しており総面積は延べ13万haにも及ぶ。



## ■世界遺産が生んだ乳酸菌

化粧品素材を探求する過程において、白神山地に生きる微生物から乳酸菌に注目。微生物研究を行う弘前大学農学生命科学部殿内教授との共同開発により、その乳酸菌の分離・培養に成功した。

白神乳酸球菌発酵液 - L8Mはその乳酸菌に発酵技術を組み入れ、開発した原料となる。

### ■乳酸球菌-L8について

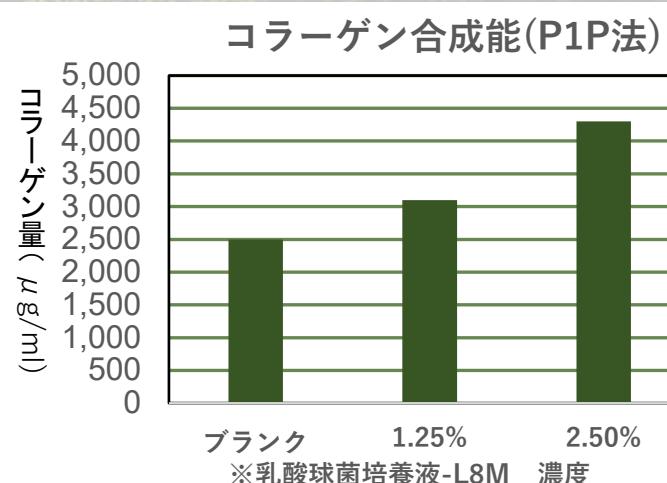
分離源：キハダの葉 系統：*Lactococcus lactis* subsp. *lactis*

## ■効能評価①

### ・コラーゲン生産促進効果

正常ヒト皮膚由来線維芽細胞を培養し代謝されたコラーゲンをELISAキットを用いて吸光度を測定。

↓結果、濃度依存的にコラーゲン生産促進効果が認められた。



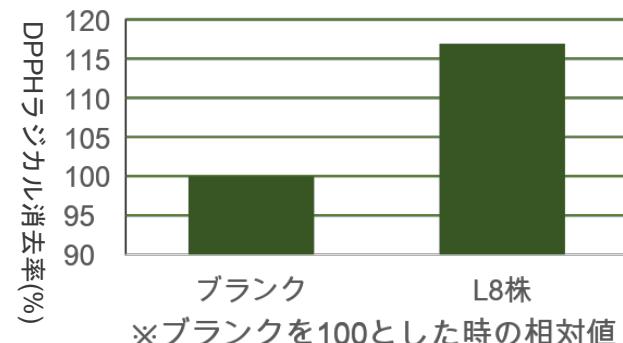
## ■効能評価②

### ・DPPHラジカル消去効果

人工的に作られたラジカルに対する消去能をマイクロプレートリーダーにて57nmの吸光度を測定

↓結果、15%程度のDPPHラジカル消去効果が認められた。

## 抗酸化能(DPPH法)



規格	
製品名	白神乳酸球菌発酵液-L8M
性状	淡黄色～淡褐色の液で、特異なにおいがある
確認試験	(1)赤紫色～紫色を呈する (2)赤色の沈澱を生じる
pH	5.5 ~ 7.0
純度試験	(1)重金属 20ppm以下 (2)ヒ素 2ppm以下
表示名称	乳酸球菌培養液、BG
INCI	Lactococcus Ferment、Butylene Glycol
中文名称	乳酸菌发酵产物、丁二醇

【総販売元】

ENCORE:ANN

株式会社アンコール・アン  
〒103-0001 東京都中央区日本橋大伝馬町2-11  
Tel : 03-6661-7271 Mail : info@eai.jp