

# FERMSOY-M

## ファームソイ-M



ANTI-AGING  
AGENT

FERMSOY-M is made from soybeans that are cultivated without using pesticides and fertilizers in Kikuchi, Kumamoto Prefecture (Japan).

Soy milk is prepared from these lustrous soybeans, which is changed into a wonderfully functional cosmetic ingredient through the action of a plant lactic acid bacteria, *Lactobacillus delbrueckii*. That is FERMSOY-M.

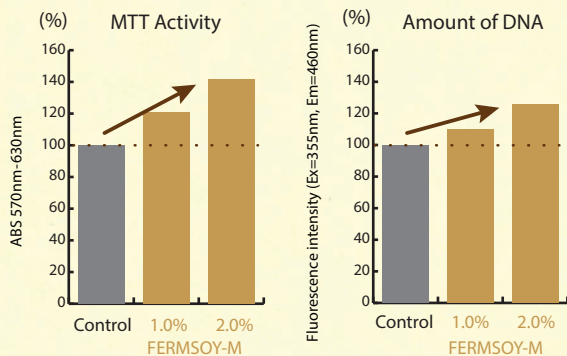
ファームソイ-Mの原材料である大豆は、熊本県菊池市の大地で農業、肥料を使用せずに栽培された無肥料、無農薬大豆です。

植物性乳酸菌「*Lactobacillus delbrueckii*」が、このつややかな大豆から調製された豆乳を素晴らしい機能性化粧品原料へと変化させます。それが、ファームソイ-Mです。



- 女性ホルモン様作用 -

### FEMALE HORMONE-LIKE ACTION

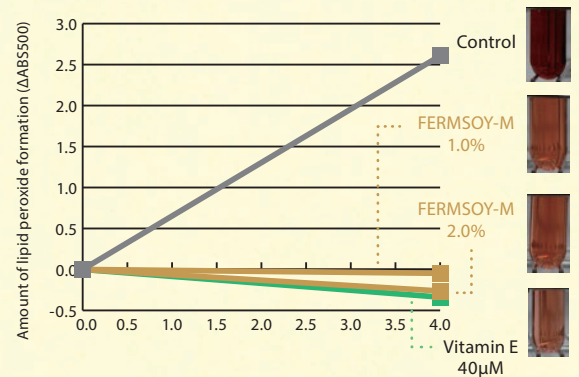


FERMSOY-M contains soybean-derived isoflavones, and actions similar to those of female hormones are expected. Female hormone-like action of FERMSOY-M was evaluated by using MCF-7 cells which proliferate depending on female hormone. As the upper figure indicates, it was verified that MCF-7 cells proliferated by adding FERMSOY-M, and FERMSOY-M has female hormone-like action.

ファームソイ-Mには大豆由来のイソフラボンが含まれており、女性ホルモン様作用が期待できます。女性ホルモンに依存的な細胞増殖を示すMCF-7細胞を用いて、ファームソイ-Mの女性ホルモン様作用を確認しました。その結果、ファームソイ-Mを添加することにより添加濃度に依存的なMCF-7細胞の増殖が確認され、イソフラボン由来の女性ホルモン様作用があることが確認されました。

- 過酸化脂質生成抑制効果 -

### SUPPRESSIVE EFFECT OF AGAINST LIPID PEROXIDE FORMATION



It has been confirmed that FERMSOY-M has a very strong inhibitory effect on the generation of lipid peroxide. Therefore, it is expected that FERMSOY-M restrains dryness and aging of skin by controlling generation of lipid peroxide.

ファームソイ-Mには非常に強い過酸化脂質生成抑制効果が認められました。このことから、ファームソイ-Mは皮脂の過酸化を抑え、表皮角層の過乾燥や老化を防ぐ効果が期待出来ます。

 Technoble Co., Ltd.

## Product information

### About Soy bean

Scientific name	Glycine max
Common name	Soy bean
Other name	-
Origin	Japan
Remarks	Natural farming

## 製品情報

### 大豆について

学名	Glycine max
一般名	大豆
その他の名称	-
産地	日本
備考	自然農法

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
LACTOBACILLUS/ SOY MILK FERMENT FILTRATE	乳酸杆菌/大豆发酵产物提取物 乳酸杆菌/豆浆发酵产物滤液	1355047-27-6

\*Listed in IECIC2021

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
豆乳発酵液	豆乳発酵液

Storage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	-
Recommended dosage	1.0-2.0%
Application	Skin care, Make up, Hair care, Sun care
Safety	Safety test (human patch test etc.) conducted. Please contact us for more detail.

保管条件	暗所、常温(15~25°C)で保管してください。
特許情報	-
推奨濃度	1.0-2.0%
適用	スキンケア、メイクアップ、ヘアケア、サンケア
安全性	ヒトパッチテスト他、規定の安全性試験を実施し、 問題ないことを確認済み。詳細はお問い合わせください。



HEAD OFFICE: 1-6-8, Kitahorie, Nishi-ku, Osaka, 550-0014, Japan  
(Technoble Yotsubashi Bldg. 9F)  
TEL. +81-6-6538-2595 FAX. +81-6-6538-2597  
URL : <https://technoble.co.jp/en> MAIL : [info@technoble.co.jp](mailto:info@technoble.co.jp)



本 社 : 〒550-0014 大阪市西区北堀江1丁目6番8号 テクノール四ツ橋ビル9F  
TEL. 06-6538-2595 FAX. 06-6538-2597  
東京営業所 : 〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目17番1号 昭美京橋第2ビル8F  
TEL. 03-3535-6789 FAX. 03-3535-6788  
URL : <https://technoble.co.jp> MAIL : [info@technoble.co.jp](mailto:info@technoble.co.jp)