

STEM CLOVER-RF

ステームクローバーRF

- Anti-aging agent -



To the skin that is moist even after repeated age.
Fundamental improvement of drying trouble due to thinning of epidermis.

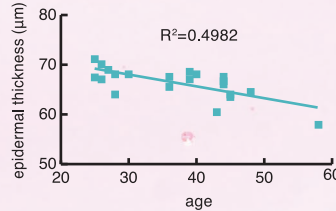
いくつになってもゆるぎないしっとり肌へ。
表皮の菲薄化による乾燥トラブルを根本から改善。

Relationship between epidermal thinning and drying. 表皮菲薄化と乾燥の関係

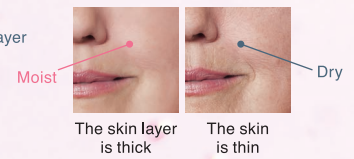
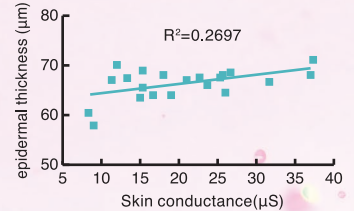
It is said that the skin becomes dry and thinner with age. Therefore, We measured skin thickness and moisture content for each age on human skin. As a result, We confirmed that "the skin becomes thinner with age" and "the horny layer water content decreases as the epidermal thickness becomes thin".

加齢と共に皮膚は乾燥しやすく、薄くなる(菲薄化する)と言われてています。そこで、人の皮膚において、年齢毎の表皮厚や水分量を測定しました。その結果、『加齢と共に皮膚が薄くなる』傾向と『表皮厚が薄くなると角層水分量が低下する』傾向がわかりました。

Relationship between epidermal thickness and age



Relationship between skin thickness and skin conductance



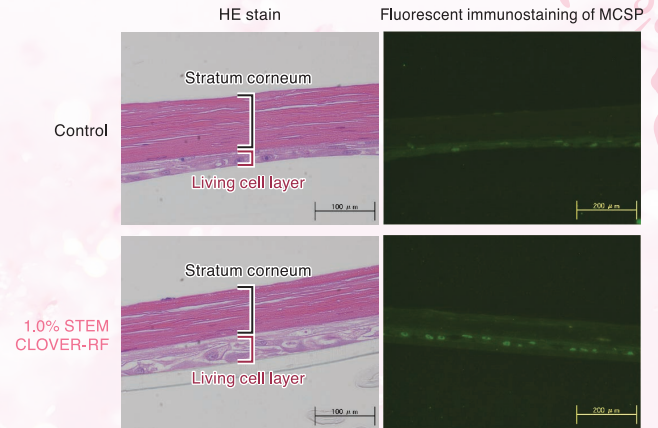
EFFICACY OF STEM CLOVER-RF

- ステームクローバーRFの効果 -

Effect of epidermal 3D model undifferentiation maintenance. 表皮3次元モデル未分化維持効果

The epidermis is thinned due to the decline of the undifferentiation maintenance function of epidermal stem cells with aging. Therefore, When STEM CLOVER-RF, which has an HIF-1α transcriptional activity promoting effect important for maintenance of undifferentiation, was added to the epidermal 3D model, it was found that the undifferentiated state was maintained after 3 weeks and the living cell layer became thick.

加齢による表皮幹細胞の未分化維持機能低下が、菲薄化の原因になります。そこで、未分化維持に重要なHIF-1α転写活性促進効果を有するステームクローバーRFを表皮3次元モデルに添加したところ、3週間後では、コントロールに比べ未分化性が維持でき、生細胞層が厚くなっている事がわかりました。

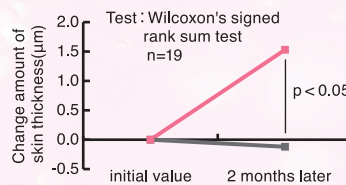


Moisturizing effect by thinning improvement (in vivo) 菲薄化改善による保湿効果 (in vivo)

When STEM CLOVER-RF containing cream was applied, it was found that the thickness of the skin was improved. Also, we found that the stratum corneum water content also rises.

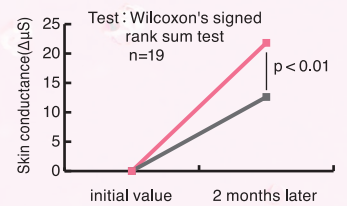
ステームクローバーRF含有クリームを塗布したところ、皮膚の厚みが改善される事がわかりました。また、角層水分量も上昇する事がわかりました。

Improvement effect on skin thickness



■ Control ■ STEM CLOVER-RF 1%

Improvement effect on skin conductance



■ Control ■ STEM CLOVER-RF 1%



Product information

About Red clover

Scientific name	<i>Trifolium pratense</i>
Common name	Red clover
Other name	-
Origin	Eastern Europe(Albania, Turkey etc.)
Remarks	-

Another efficacy

- Promotive effect of HIF-1 α transcriptional activity
- Promotive effect of MCSP expression

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
TRIFOLIUM PRATENSE (CLOVER) FLOWER EXTRACT	红车轴草 (TRIFOLIUM PRATENSE) 花提取物	85085-25-2

*Listed in IECIC2015

Strage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	Patent granted
Recommended dosage	0.5%-1.0%
Application	Skin care, Make up, Hair care, Sun care
Safety	Safety test (human patch test etc.) conducted. Please contact us for more detail.



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

製品情報

レッドクローバーについて

学名	<i>Trifolium pratense</i>
一般名	レッドクローバー
その他の名称	アカツメクサ、ムラサキツメクサ
産地	東ヨーロッパ(アルバニア、トルコなど)
備考	-

その他の有効性

- HIF-1 α 転写活性促進効果
- MCSP発現促進効果

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
アカツメクサ花エキス	-

保管条件	暗所、常温(15~25°C)で保管してください
特許情報	特許取得済
推奨濃度	0.5%-1.0%
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。



株式会社 **テクノブール**
本社 : 〒550-0014 大阪市西区北堀江 1 丁目 6 番 8 号 テクノブル四ツ橋ビル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