

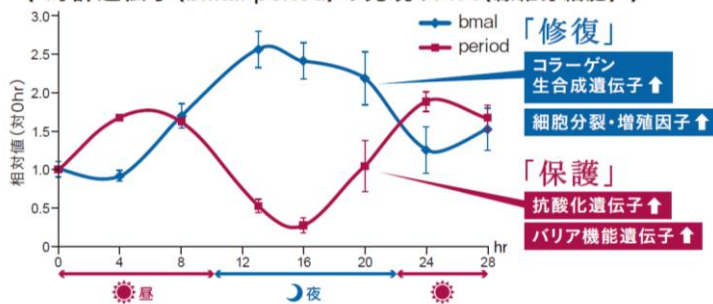
マツモトこすめーる

Genem Clock®

- ★ 肌にも体内時計（サーカディアンリズム）があり、肌関連の遺伝子の発現制御し、昼間は保護/夜は修復に関与。
- ★ ジェネムクロックは時計遺伝子の発現リズムに働きかけ、肌本来の機能を取り戻す効果が期待される。



〈 時計遺伝子 (bmal/period) の発現リズム (線維芽細胞) 〉



時計遺伝子が肌の不調の改善のカギ！



★ GenemClock™はネムノキ樹皮から抽出したボタニカルエキス。

★ 絹糸のような美しい雄しべを付け、英名で『シルクツリー』とも呼ばれる。

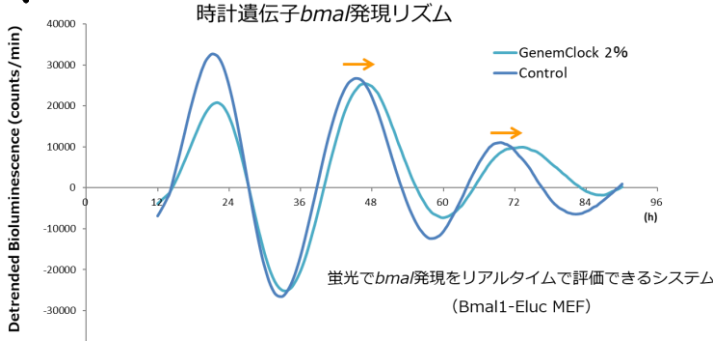
★ ネムノキは朝になると葉を開き、夜になると葉を閉じ、**明確な「体内時計」**をもっている。

【商品情報】 商品名：Genem Clock®
表示名称：ネムノキ樹皮エキス、BG、水

中国INCI対応！



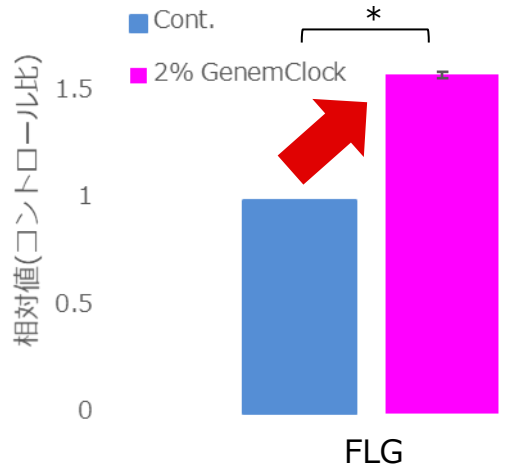
時計遺伝子への作用



時計遺伝子**bmal**の発現リズム（位相）に直接影響を与えることができる！

▶▶ 皮膚において乱れた時計遺伝子の調節が期待できる

フィラグリン合成遺伝子発現

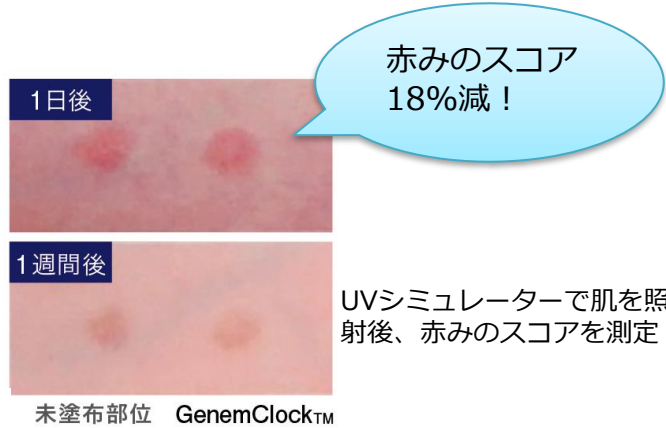
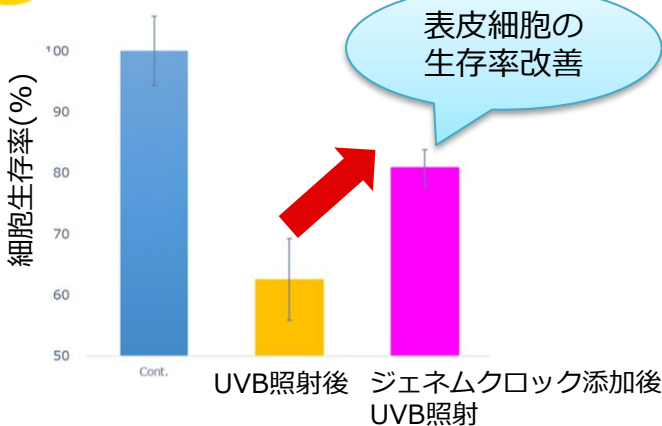


日中の肌保護

| 抗酸化因子RNA発現量 | 1%Genem Clock 添加効果 |
|----------------|--------------------|
| SOD | 1.7倍 |
| チオレドキシシンレダクターゼ | 2.9倍 |
| グルタチオンレダクターゼ | 3.0倍 |
| ペルオキシレドキシシン | 1.6倍 |

日中の肌を保護する抗酸化物質や保湿成分の産生強化

夜の肌修復



日中受けた肌ダメージを修復



株式会社 マツモト交商

東京本社：〒103-0022 東京都中央区日本橋室町1-13-7 PMO日本橋室町5階
 TEL 03-3241-5164 / FAX 03-3241-5169
 大阪支社：〒530-0001 大阪府大阪市中央区瓦町3丁目4番15号 瓦町SFビル6階
 TEL 06-7654-2250 / FAX 06-7655-2087
 E-mail: yakusho@matsumoto-trd.co.jp
<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>

サンプル依頼はこちら



これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしているものであり、
 効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。