

環境ストレスに負けない！植物由来の保湿エキス。

- 近年、大気汚染等の外部環境による酸化ストレスが増大している。
- 酸化ストレスは活性酸素（ROS）の生成に繋がり、結果として、くすみなどの老化症状の原因となるカルボニル化タンパク質を産生する。
- MOISTFULLはタンパク質のカルボニル化を抑制し、肌に潤いをもたらす。



1. 表示名称

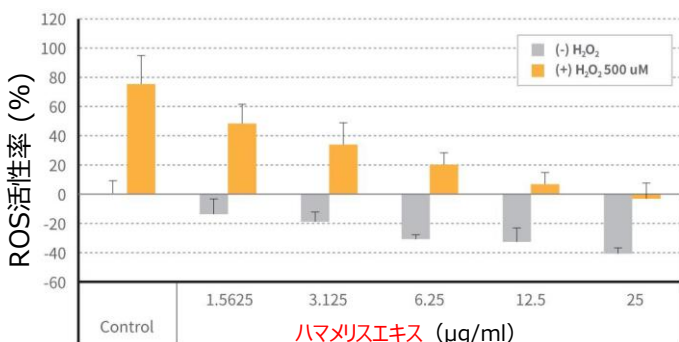
製品名	主な成分表示名称	INCI名
MOISTFULL	水、BG、ハマメリス葉エキス	Water、Butylene Glycol、Hamamelis Virginiana (Witch Hazel) Leaf Extract

2. 期待される効果

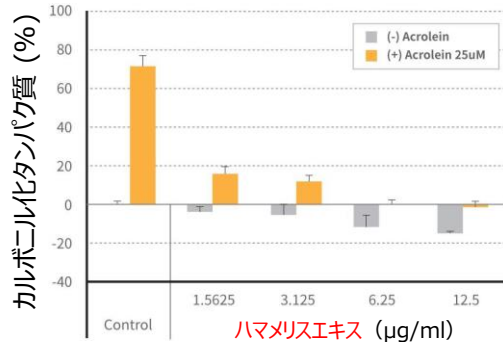
- ROSの抑制
- 保湿作用
- カルボニル化タンパク質の抑制

3. 製品の機能性

■ ROSの活性抑制（ヒト表皮角化細胞）

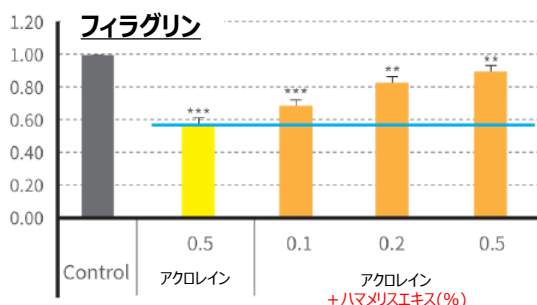
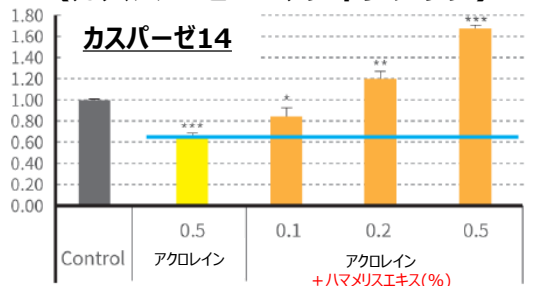


■ カルボニル化タンパク質の抑制

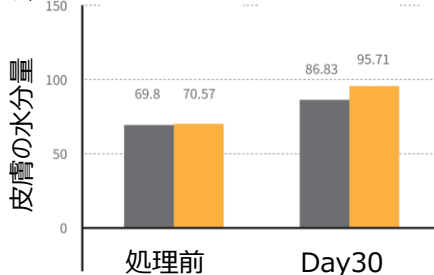
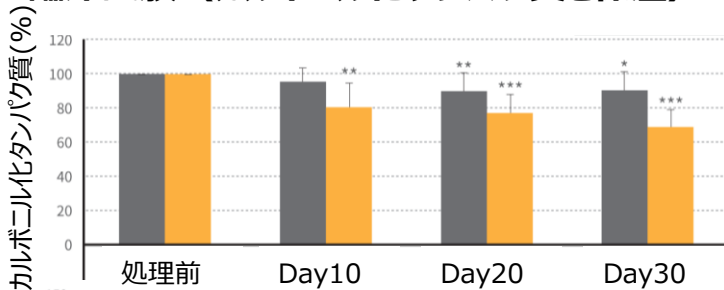


ヒト表皮角化細胞において、カルボニル化タンパク質を濃度依存的に減少させる。（角質層においても同様の結果を示す）

■ 保湿関連遺伝子の増加（カスパーゼ14、フィラグリン）



■ 臨床試験（カルボニル化タンパク質と保湿）



以下の条件で試験を行った。
対象者：男性10名（25～40歳の喫煙者）
試験方法：顔の左側にハマメリスエキス含有クリーム、右側にプラセボを、1日に2回（朝、夜）塗布。