

AOKI OIL INDUSTRIAL CO.,LTD.

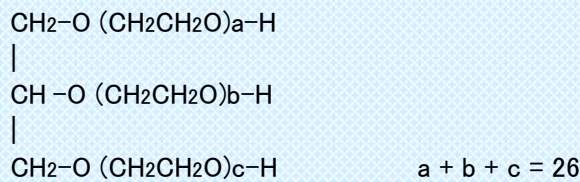
RECRUIT SHIN-OSAKA BUILDING 8F 5-14-22, NISHINAKAJIMA YODOGAWA-KU, OSAKA, JAPAN

TEL : 06-4805-7008 FACSIMILE: 06-4805-7038

化粧品用保湿剤

ブラウン GL-26

「**ブラウン GL-26**」はポリオキシエチレングリセリンで、**水溶性の保湿剤**です。
化粧水、エッセンス、ローション等の水系基礎化粧品では、**感触改良剤**としてお使い頂けます。



表示名称: グリセレス-26

INCI: GLYCERETH-26

1.特長

- ・ 軽い触感の水溶性の保湿剤です。
- ・ 少量の配合で基礎化粧水の感触を改良することができます。
- ・ 肌へのなじみが良く、美容成分の浸透を助けます。
- ・ 非水系で高配合することにより温感効果が得られます。
- ・ 色相が良好で、原料臭も少なく高配合が可能です。

2.一般性状

外観	無色～微黄色液体
水酸基価	127
酸 価	0.05
強熱残分	0.5%以下
重金属	20ppm 以下
ヒ素	2ppm 以下
成分コード	509103
荷姿	18kg (缶入り)

3.機能

① 吸水性・保湿性

グリセリンの一部を差し替え配合しても、他の保湿剤と同様の吸水性を發揮します。

さらに BG や DPG よりも、グリセリンの保湿性を維持します。

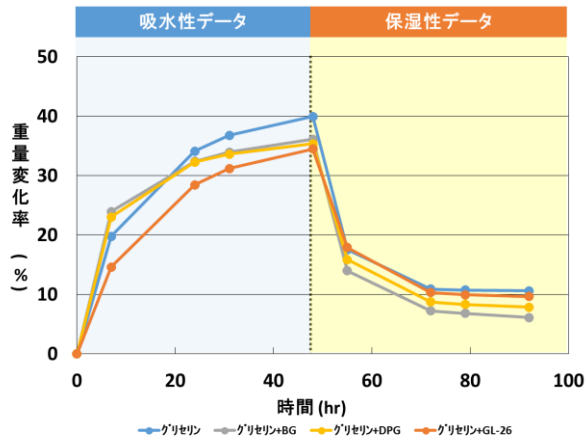


図1 グリセリンの 30 wt% を各保湿剤に置き換え比較

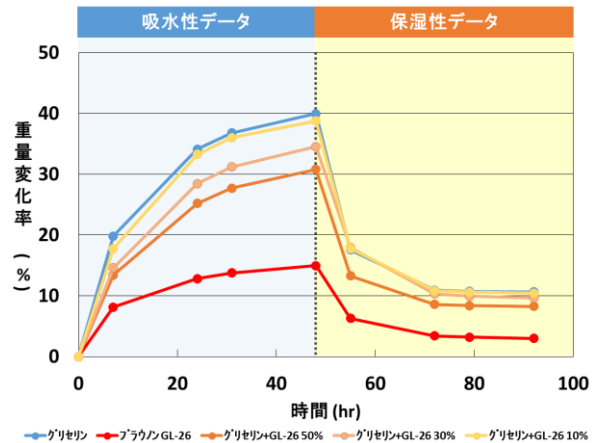
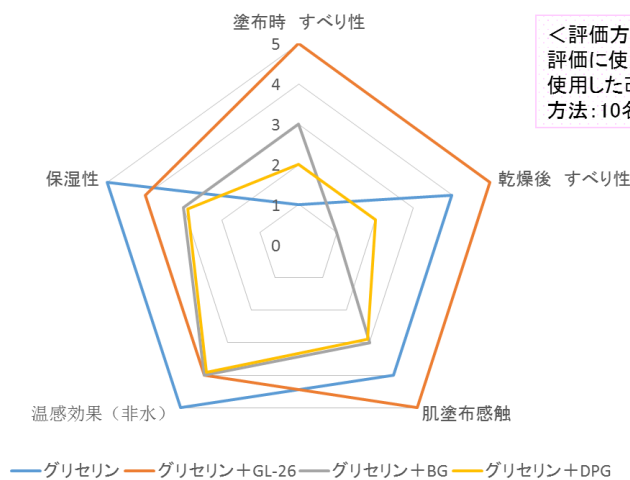


図2 グリセリンの一部を GL-26 に置き換え比較

実験方法：試料 15g を一定温度(25℃)で湿度の高い状態(湿度:65%)で 48 時間、その後、湿度の低い状態(湿度:35%)で 48 時間の重量変化を測定し、吸水性及び保湿性試験を実施。

② 感触改良効果

ブラウノンGL-26はグリセリンのベタツキ感を改良し、サラツとした感触を付与します。



<評価方法>
 評価に使用した化粧水: 下記に示した配合割合の模擬化粧水
 使用した改質剤: ブラウノン GL-26, BG, DPG
 方法: 10名を対象に官能評価を行った

各模擬化粧水の配合割合

	グリセリン	グリセリン+GL-26	グリセリン+BG	グリセリン+DPG
グリセリン	15	10	10	10
ブラウノン GL-26		5		
BG			5	
DPG				5
水	85	85	85	85