

# バクモンドウエキス BG™

[医薬部外品添加可能成分]

バイオから宇宙まで



日油株式会社

油化事業部

## 新機能性植物由来保湿エキス “尿素” 産生促進成分

- バクモンドウ(生薬名)はユリ科のジャノヒゲの根の膨大部を乾燥したものです。ジャノヒゲは地下に長い根を出して繁殖する単子葉植物の常緑性多年草で、短い根茎から多数の細長い根を生じ、紡錘上に肥厚した部分(貯蔵根)があり、バクモンドウはその貯蔵根だけを用います。
- 本品は、ジャノヒゲ *Ophiopogon japonicus* Ker-Gawler (*Liliaceae*) の根の膨大部から30% 1,3-ブチレングリコール水溶液にて抽出して得られるエキスです。



## 1 製品の特徴

- **新しいコンセプトの保湿液**  
バクモンドウエキスBGは表皮細胞による天然保湿因子“尿素”の産生を高めます。皮膚の外側からうるおいを与えると同時に、肌の中で“尿素”を産生する力を高めることで、みずみずしく若々しい肌にすることが期待できます。
- **有用な成分が含まれています**  
ステロイド系サポニン(オフィオポゴニン類)、ホモイソフラボノイド(オフィオポゴナン)、糖類(ショ糖、ブドウ糖、果糖)、多糖類を含有しています。
- **バクモンドウの薬効(生薬としての薬効)**  
抗炎症作用、抗アレルギー作用、血圧降下作用、抗腫瘍作用、鎮咳作用



生薬: 麦門冬 ジャノヒゲの貯蔵根

## 2 製品の規格

- 規格成分名: バクモンドウエキス(別紙規格)

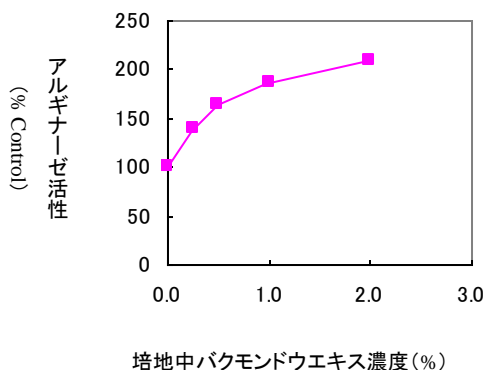
化粧品表示名称	医薬部外品表示名称	INCI Name	含有率 (%)
バクモンドウエキス (又は) ジャノヒゲ根エキス	バクモンドウエキス	OPHIPOGON JAPONICUS ROOT EXTRACT	1.4
BG	1,3-ブチレングリコール	BUTYLENE GLYCOL	29.6
水	精製水	WATER	69.0

- 製品規格

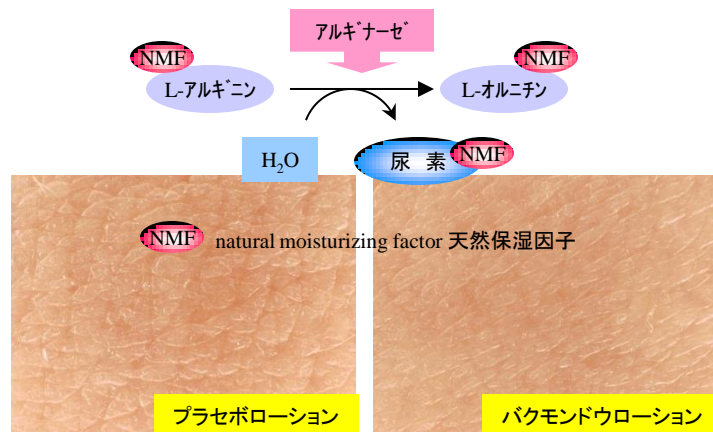
項目	規格
性状	淡黄色～黄色の液体で、 わずかに特異なおいがある
確認試験(糖類)	赤色の沈殿を生じる
pH	4.5～6.5
純度試験(1)重金属	20ppm以下
純度試験(2)ヒ素	2ppm以下
蒸発残分	0.8～2.0 w/v%

## 3 製品の機能性

### 表皮細胞のアルギナーゼ活性化



- ★ 表皮内の酵素“アルギナーゼ”による“尿素”産生機構



5%配合ローション ボランティア7日間連続使用