

# アケビア®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

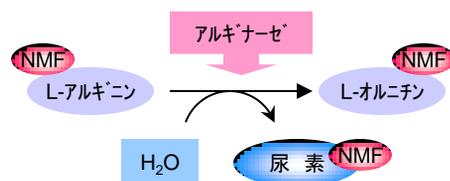
- 本品は、アケビ *Akebia quinata* Decaisne またはミツバアケビ *Akebia trifoliata* Koidzumi (*Lardizabalaceae*) のつる性の茎から水にて抽出して得られるエキス(モクツウ抽出液)と「1,3-ブチレングリコール」の混合物です。



## 1 製品の特徴

- **新しいコンセプトの保湿液**  
アケビアエキス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**  
サポニン(アケボシド)、タンニンを含有しています
- **安全性を確かめたエキスです**(新規原料安全性試験9項目実施済み)  
安全性動物実験実施時期: 1997年4月8日~1997年6月24日
- **当社オリジナルの機能性成分です**

★ 表皮内の酵素“アルギナーゼ”による“尿素”産生機構



NMF Natural Moisturizing Factor 天然保湿因子

## 2 製品の規格

- 表示名称: 水、BG、ミツバアケビ茎エキス
- INCI Name(s) : WATER (and) BUTYLENE GLYCOL (and) AKEBIA TRIFOLIATA STEM EXTRACT

医薬部外品添加可能成分

規格成分名	表示名称	分量(w/v%)
モクツウ抽出液 (別紙規格)	ミツバアケビ茎エキス	0.9
	水	69.1
1,3-ブチレングリコール	BG	30.0

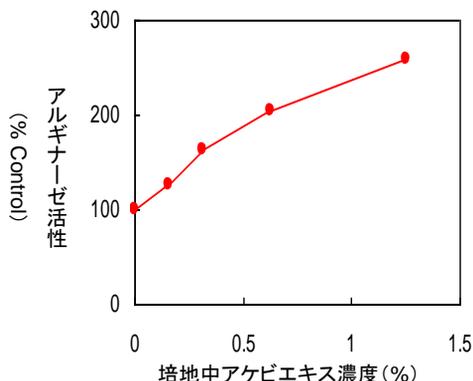
- 製品規格

項目	規格	
性状	褐色液状で特異臭あり	
確認試験	サポニン	境界面は赤かっ色を呈する
	タンニン	液は暗緑色~藍色を呈する
純度試験	重金属	20ppm 以下
	ヒ素	2ppm 以下
比重(20℃)	0.960~1.060	
蒸発残分	0.5~1.3 (w/v%)	

## 3 製品の機能性

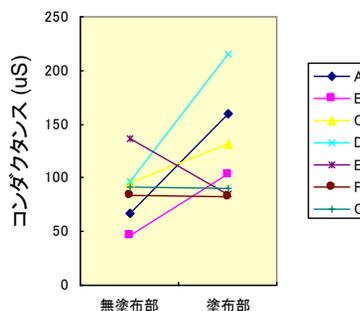
### ① 表皮細胞のアルギナーゼ活性化

ヒト正常クラチノサイトによる *in vitro* 評価試験

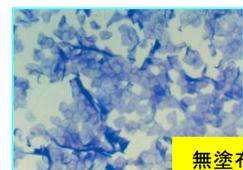
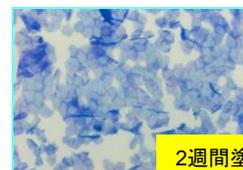


### ② 表皮中の水分量

表皮水分含量



角質細胞の状態



7人のボランティアにアケビアエキス1%配合クリームを2週間にわたって使用していただきました。