

## 山形県産ブドウ果実からうまれたエイジングケアエキス

- 本品は、山形県産のブドウ(学名: *Vitis vinifera*)から、サトウキビ由来の1,3-ブチレングリコール水溶液にて抽出したエキスです。
- 山形県は四方を山々に囲まれ、オホーツク海や太平洋からのヤマセ(冷たい風)をさえぎるため、冷害が起こりにくく、また、昼夜の寒暖差が大きいことが特徴です。そのような地形で育った農作物は、うまみが一段と高くなります。



## 1 製品の特徴

- **特定産地の原料を使用**  
山形県で収穫された国産のブドウのみを使用しています。
- **植物性BGを使用**  
本製品のブドウエキスはサトウキビ由来の1,3-ブチレングリコールのみから抽出されています。
- **エイジングケア機能**  
本製品は、ポリフェノールを豊富に含んでいるため、抗酸化作用が強く、エイジングケア機能を有します。
- **美白作用、抗シワ作用**  
本製品は、メラニン産生抑制による美白作用と、エラスターゼ活性阻害による抗シワ作用を示します。

## 2 規格などの情報

### ● ブドウエキスBG™の化粧品表示名称

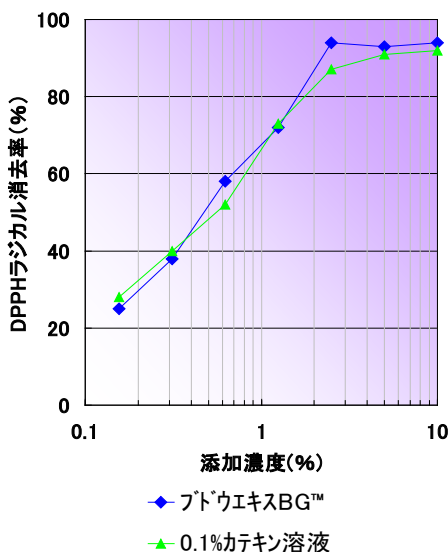
表示名称	INCI Names	含有率(%)
ブドウ果実エキス	VITIS VINIFERA (GRAPE) FRUIT EXTRACT	0.5
BG	BUTYLENE GLYCOL	49.75
水	WATER	49.75

### ● 安全性試験

1. 皮膚一次刺激性
2. 眼粘膜刺激性
3. 皮膚感作性
4. 光毒性
5. 光感作性
6. 連続皮膚刺激性
7. 変異原性(Ames)
8. ヒトパッチテスト

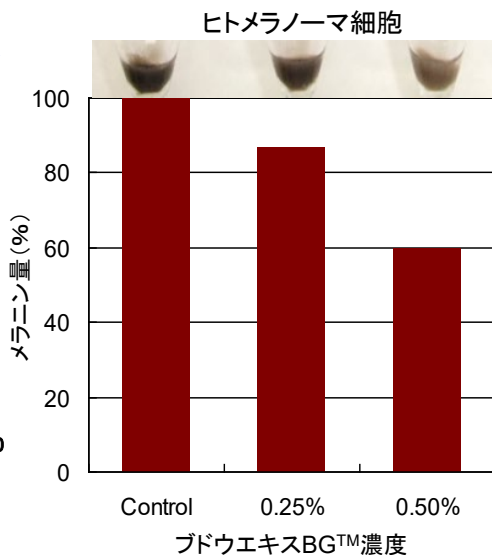
## 3 製品の機能性

### DPPHラジカル消去活性(抗酸化作用)



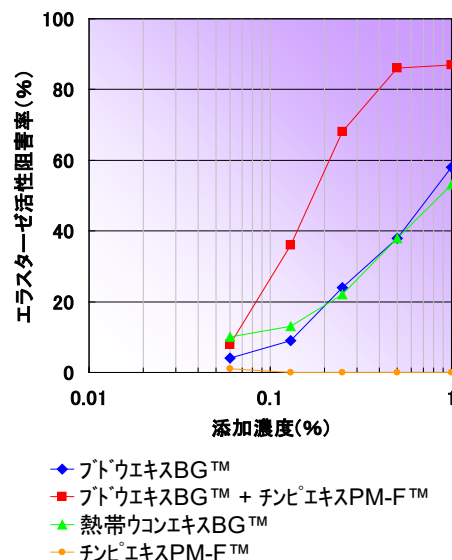
0.1%濃度のカテキン溶液と同程度のDPPHラジカル消去能を示した。

### メラニン産生抑制作用(美白作用)



ヒトメラノーマ細胞のメラニン産生を抑制した。

### エラスターゼ活性阻害作用(抗シワ作用)



エラスターゼ活性阻害効果を示した。チンビエキスPM-F™との相乗効果も認められた。