

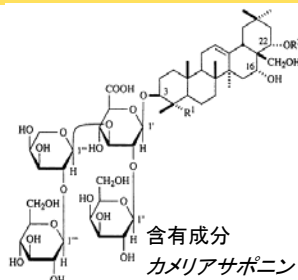
## 長崎五島列島のツバキの種子から作った美肌エキス

- 本品は、ツバキ(*Camellia japonica*)の種子から水にて抽出したエキスに1,3-ブチレングリコールを加えて得られるエキスです。
- 椿の種子からは利用価値の高い椿油が絞られます。その搾りかすに残された有用な成分を使いやすい液状品に調製しました。いにしえより親しまれている椿の種子から抽出したエキスは、日本人の感性に響く化粧品の設計をサポートします。



## 1 製品の特徴

- **抗酸化活性を有します**  
 SOD様の抗酸化活性を有し、アンチエイジング効果が期待できます。
- **産地が特定できる原料を使用**  
 長崎県五島列島で収穫された国産の椿種子を使用！
- **医薬部外品添加可能成分 外原規『ツバキエキス』準拠**



## 2 規格などの情報

### ● 化粧品表示名称など

表示名称	INCI Name	含有率 (%)
ツバキ種子エキス	CAMELLIA JAPONICA SEED EXTRACT	0.8
BG	BUTYLENE GLYCOL	50.0
水	WATER	49.2

### ● 製品規格

項目	規格
性状	淡黄褐色～褐色の液で、わずかに特異なおいがある
確認試験(1)	持続性の微細な泡を生じる
確認試験(2)	両液の境界面は、はじめ赤褐色を呈し、徐々に暗緑色に変わる
pH(原液)	5.0～8.0
純度試験(1)重金属	20ppm以下
純度試験(2)ヒ素	2ppm以下
蒸発残留物	0.3～1.3 %
強酸残分	3.0 %以下

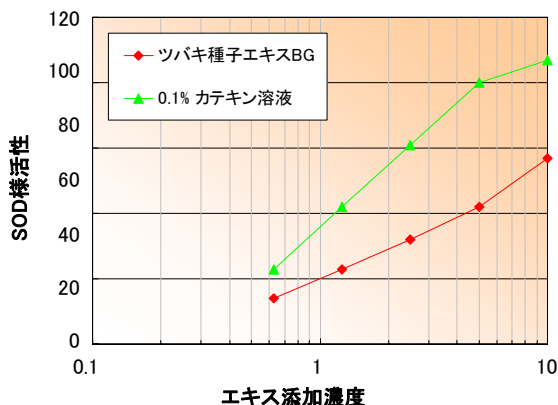
### ● 安全性試験

1. 経口急性毒性
2. 眼粘膜刺激性、
3. 皮膚感作性
4. ヒトパッチテスト

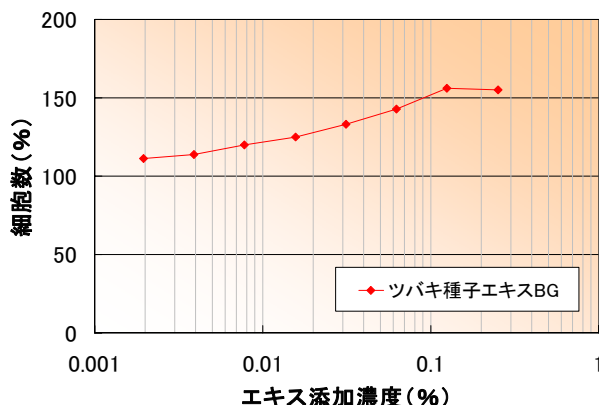
### ● 製品入目 1kg(ハイブリッド缶)、10kg(エーステナー)

## 3 製品の機能性

### ① SOD様活性



### ② 女性ホルモン様活性(MCF-7細胞増殖促進活)



ツバキ種子エキスBG™にはSOD様の活性酸素除去効果が認められたことから、アンチエイジング効果が期待できます。

ツバキ種子エキスBG™には女性ホルモン(エストロゲン)様の女性ホルモン様活性が認められました。(陽性対照:  $\beta$ -estradiol  $5 \times 10^{-10}$ M で細胞数178%)