

長崎五島列島のツバキの葉から作った美肌エキス

- 本品は、ツバキ(*Camellia japonica*)の葉から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。

椿は、室町時代から観賞の対象として親しまれてきた日本を代表する花木です。永遠の美を象徴する椿の葉から抽出したエキスには様々な美容効果があり、これを配合した化粧品の価値を高めます。



1 製品の特徴

- **多彩な機能性**
 すぐれた抗酸化作用(SOD様活性、ラジカル消去能)、エラスターゼ活性阻害作用、エストロゲン様作用、角化細胞賦活作用、MMP-2活性阻害作用、コラーゲン産生促進作用など、多彩なアンチエイジング機能を有します。
- **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葉を使用！



2 規格などの情報

● 化粧品の表示名称

表示名称	INCI Name	含有率(%)
ツバキ葉エキス	CAMELLIA JAPONICA LEAF EXTRACT	1.0
BG	BUTYLENE GLYCOL	49.5
水	WATER	49.5

● 製品規格

項目	規格
性状	淡褐色の液で、わずかに特異なおいがある
確認試験(1)	暗緑色を呈する
確認試験(2)	赤褐色の沈殿を生じる
屈折率	1.380-1.410
比重	1.010-1.040
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	0.5~1.5%

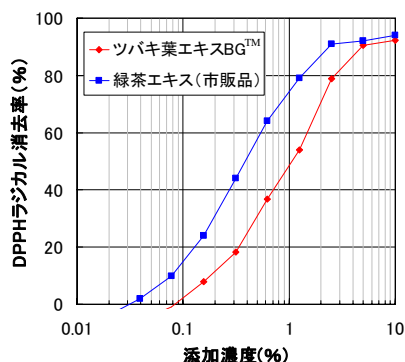
● 安全性試験(9項目実施済み)

- 経口急性毒性
- 皮膚一次刺激性
- 眼粘膜刺激性
- 皮膚感作性
- 光毒性
- 光感作性
- 連続皮膚刺激性
- 変異原性(Ames)
- 染色体異常
- ヒトパッチテスト

● 製品入目 1kg(ハイブリッド缶)

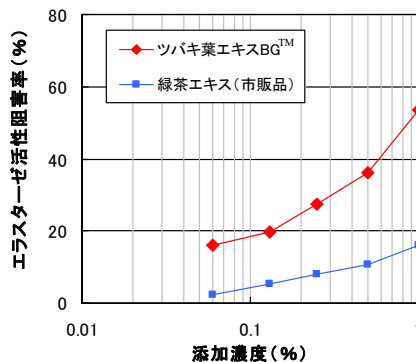
3 製品の機能性

① DPPHラジカル消去作用



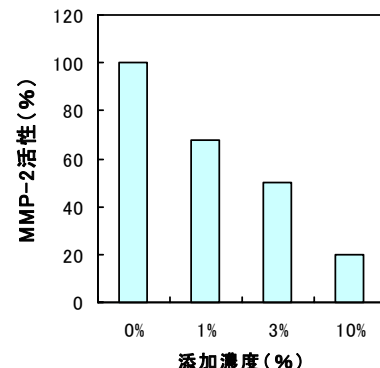
緑茶エキスに近いDPPHラジカル消去作用が認められました。

② エラスターゼ活性阻害作用



緑茶エキスより強いエラスターゼ活性阻害作用が認められました。

③ MMP-2活性阻害作用



MMP-2活性を阻害することで、コラーゲンIVやエラスチンの分解を抑制します。