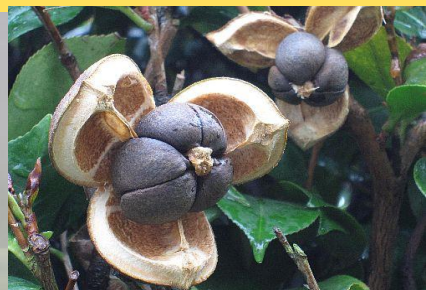


山茶种子提取物BG [外原规：山茶提取物]

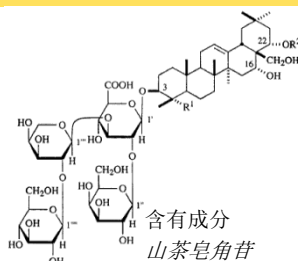
用长崎五岛列岛的山茶种子制成的护肤精华液

- 本品是使用山茶(Camellia japonica)种子提取物，添加1,3-丁二醇后制取的精华。
- 从山茶种子中榨取出具有高利用价值的山茶油。然后把残留在残渣里的有效成分调制容易使用的液体用品。从自古以来就深受喜爱的山茶种子中提取的精华，能够打动日本人的化妆品设计。



1 产品的特征

- 具有抗氧化活性。
具有SOD样的抗氧化活性，抗衰老效果。
- 使用可以确定产地的原料
使用长崎县五岛列岛产的国产山茶种子！
- 医药部外品可添加成分 外原规 【山茶提取物】基准



2 规格等信息

● 化妆品显示名称

| 显示名称 | INCI Name | 含有率 (%) |
|-------|--------------------------------|---------|
| 山茶提取物 | CAMELLIA JAPONICA SEED EXTRACT | 0.8 |
| BG | BUTYLENE GLYCOL | 50.0 |
| 水 | water | 49.2 |

● 安全性测试

1. 经口急性毒性
2. 眼粘膜刺激性、
3. 皮肤致敏性
4. 人类斑贴试验

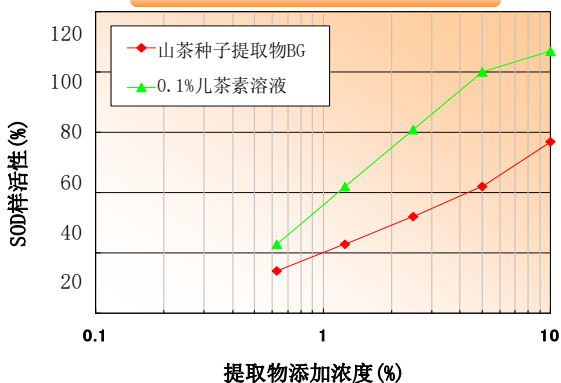
● 产品容器大小 1 k g (混合罐)，10 k g (纸盒容器)

● 产品规格

| 项目 | 规格 |
|------------|-------------------------|
| 性状 | 淡黄褐色~褐色的液体，有轻微的特殊气味 |
| 确认实验(1) | 可持续产生微小气泡 |
| 确认实验(2) | 两液的接触界面，最初呈赤褐色，慢慢变成暗绿色。 |
| pH(原液) | 5.0 ~ 8.0 |
| 纯度测试(1)重金属 | 20ppm以下 |
| 纯度测试(2)砷 | 2ppm以下 |
| 蒸发残留物 | 0.3 ~ 1.3 % |
| 强余热残留成分 | 3.0 %以下 |

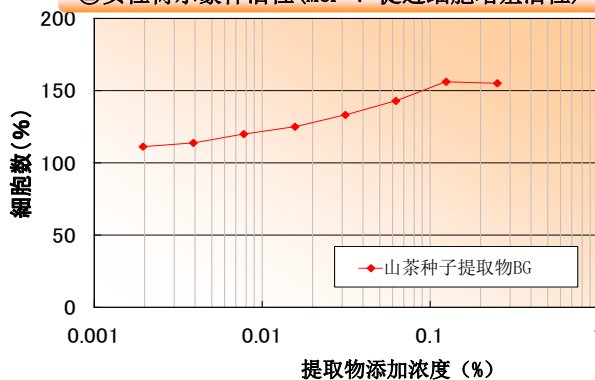
3 产品的功能性

① SOD样活性



经研究发现，山茶种子提取物BG具有SOD类活性除氧作用，因此其抗衰老效果备受期待。

② 女性荷尔蒙样活性 (MCF-7 促进细胞增殖活性)



据研究发现：山茶种子提取物BG具有与女性荷尔蒙(雌激素)一样的女性荷尔蒙活性。
(阳性对照：β-estradiol 5×10⁻¹⁰ M, 细胞数178%)