

ONION

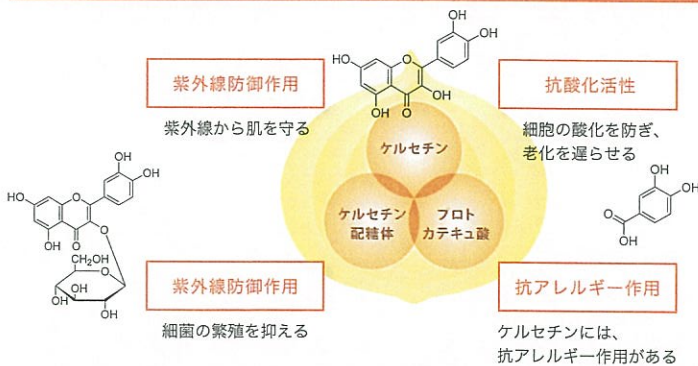
ケルセア20

化粧品用途の天然由来素材

特徴

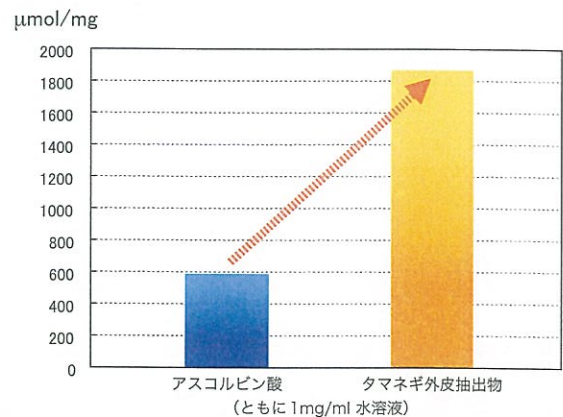
- 国産原料使用
- 製造・物質特許取得のタマネギ外皮抽出物
特許番号：第2909522号
発明の名称：紫外線防御剤
- 成分を一定モル比で高濃度抽出した高機能素材

主な抽出物



抗酸化力

抗酸化活性(HClO消去能)



アスコルビン酸(ビタミンC)の約3倍の抗酸化力

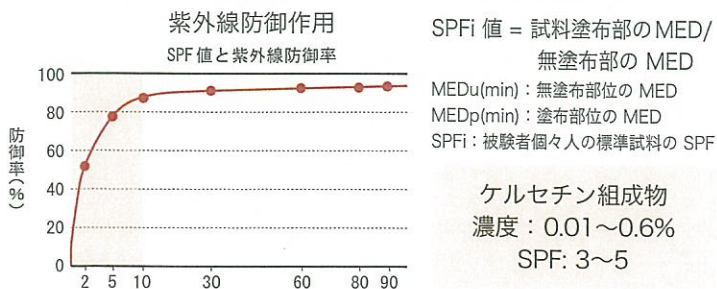
試験実施：日本薬科大学 薬理・薬物治療学分野

紫外線防御

性別	年齢	MEDu(min)	MEDp(min)	SPFi
男性	30	3.25	13.32	4.09
女性	28	3.70	20.33	5.50
男性	49	1.28	4.63	3.64

日本化粧品工業連合会 SPF 測定法基準に準拠

SPF値 = 4 (SPFiの平均)



安全性

いずれの試験も「安全品」「許容品」と判定

参考データ

ヒトパッチによる皮膚感作試験(皮膚アレルギー試験)
日本化粧品工業会が推奨する方法に準じた試験

ラットを用いた単回経口投与による毒性試験
→体重、剖検において影響は認められず
(致死量は 2,000 mg/kg 以上)

ウサギを用いた皮膚刺激性試験
→1% ケルセチン組成物投与後、72 時間において異常無し
(無刺激物と分類)

ウサギを用いた眼刺激性試験
→1% ケルセチン組成物のウサギの眼に対する刺激性は
確認されず

(株)常磐植物化学研究所 営業部 【TEL】 03-5200-1251 【FAX】 03-5200-1256
【URL】 <http://www.tokiwaph.co.jp/> 【E-mail】 forminfo@tokiwaph.co.jp



株式会社インクリース研究所

tokiwa
PHYTOCHEMICAL