

# ピーカンナッツエキスBG-2™ ピーカンナッツエキスPW-2™

BG-2(液状タイプ) PW-2(粉末タイプ)

アメリカ産ナッツ由来のポリフェノール

バイオから宇宙まで



日油株式会社

油化事業部

- ピーカンナッツはクルミ科ペカン属のペカンの種実で、原産地は米国。米国では馴染み深いナッツで、食用とされるほど安全な天然素材です。本エキスはペカンの種子殻を熱水抽出したものです。



## 1 製品の特徴

- 有用な成分が含まれています  
フラボノイドを主成分とする食品用の着色料としても利用されるほど安全で、優れたSOD様活性、脂質酸化抑制作用および消臭効果があります。
- 培養細胞実験により認められたその他の作用  
アレルギー関連: RBL-2H3細胞の脱顆粒を抑制する作用が認められました。\*\*

## 2 製品の規格

- 表示に関する情報

ピーカンナッツエキスBG-2

表示名称	INCI名	含量
ペカン殻エキス	CARYA ILLINOINENSIS (PECAN) SHELL EXTRACT	1.3%
水	WATER	69.1%
BG	BUTYLENE GLYCOL	29.6%

ピーカンナッツエキスPW-2

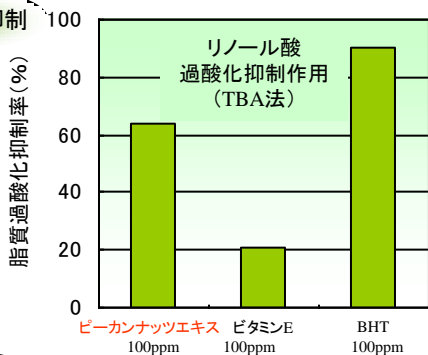
表示名称	INCI名	含量
ペカン殻エキス	CARYA ILLINOINENSIS (PECAN) SHELL EXTRACT	100%

- ピーカンナッツエキスPW-2の安全性データ

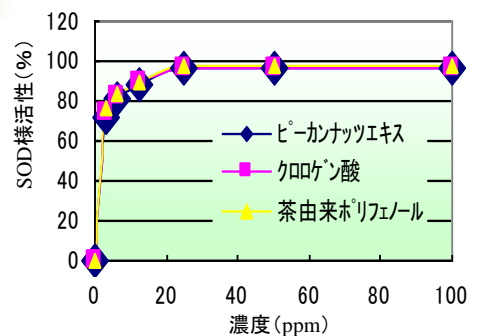
試験項目	試験結果	適用濃度(増繊)
経口急性毒性	LD50: 2g/kg以上	20% (コーン油)
皮膚一次刺激性	刺激反応を認めず	100、10、1% (水)
連続皮膚刺激性	刺激反応を認めず	1、0.3、0.1% (水)
皮膚感受性	感受性を認めず	誘導: 20% (水)、惹起: 25% (水)
光毒性	刺激反応を認めず	20、5、1% (水)
光感受性	光感受性を認めず	誘導: 20% (水)、惹起: 20% (水)
眼粘膜刺激性試験	軽度の刺激	1% (水)
ヒトパッチテスト	刺激反応を認めず	4% (ワセリン)
遺伝毒性(Ames test)	TA98菌株S9Mix(-)系において陽性	
遺伝毒性(染色体異常試験)	構造異常は陰性、倍数体は陽性	
遺伝毒性(小核試験)	陰性	

## 3 製品の機能性

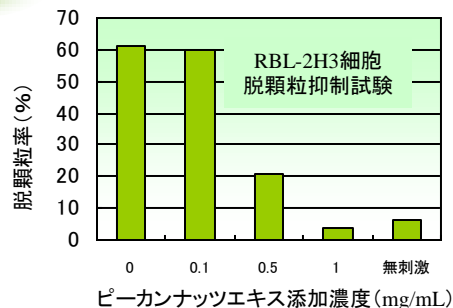
脂質過酸化抑制



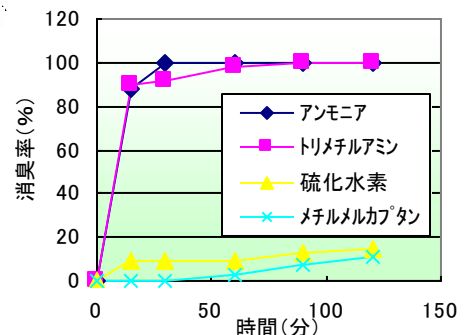
SOD様活性



アレルギー関連 \*\*



消臭効果



\*\* 本製品は化粧品用原料として販売するものであり、いわゆる栄養機能食品・特定保健用食品への応用を考慮したものではありません