

# ROSA QUEEN

ローザクイーン

酸化ダメージへの抵抗力向上  
Improvement of resistance against oxidative damage



## バラの国の至高のオールドローズ

Improving Skin Stress by Cosmetic Rose from Bulgaria, "A County of Rose".

バラの国ブルガリアのコスメ専用ローズが、肌ストレスを改善。

ブルガリアのコスメ用オーガニックダマスクローズを贅沢に使用。紫外線による肌の酸化ダメージを改善し、美肌へ導く。肌本来が持ち、老化で衰えてしまう抗酸化酵素を回復させる。魅惑のローズパワーで肌自身をストレスに強い状態へ改善。

It improves oxidative damage of the skin caused by UV-rays, and leads to beautiful skin.

Skin originally has anti-oxidative enzymes, but those enzymes decrease with aging.

Fascinating power of rose restores the enzyme activity and leads to resistible skin against stress.

### 紫外線による細胞内酸化ダメージ抑制効果

Suppressive effect on oxidative damage in the cells caused by UV-rays

紫外線による酸化ダメージを最も受けやすい表皮の細胞を用いて試験を行いました。ローザクイーンで処理することによって、紫外線による細胞の酸化ダメージは強力に抑制されていました。ローザクイーンは老化の主要原因の1つである肌の酸化ダメージを防いで、シワやたるみのない、滑らかな肌へ導きます。

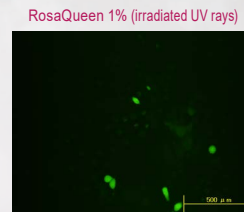
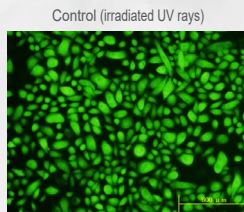
We conducted experiment using keratinocytes that exist outermost layer of the skin. It was observed that oxidative damage of the cells by UV-rays was strongly suppressed by applying RosaQueen. RosaQueen prevents oxidative damage of the skin which is one of the major causes of aging, and leads to smooth skin without wrinkles or sagging.

#### <Method>

- Day
- 1 Seeding the cells (Keratinocytes)
  - 2 Added samples
  - 3
  - 4 Evaluation

- 1) Fluorescence reagent (DCFH-DA) was absorbed into the cells.
- 2) UV rays were irradiated to the cells, and induced oxidative damage.
- 3) Fluorescence by oxidative damage was detected and observed by microscope.

Green fluorescence represents oxidative damaged cells by UV irradiation.



### ペルオキシレドキシン遺伝子発現亢進効果

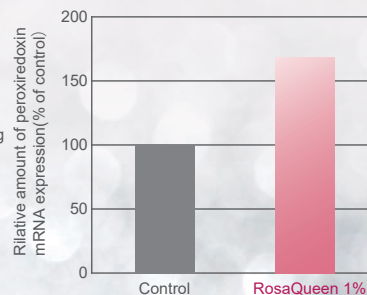
Promotive effect of RosaQueen on peroxiredoxin mRNA expression

ローザクイーンは、肌細胞自身が持っている活性酸素に対抗する酵素、ペルオキシレドキシンの遺伝子発現を高めて、細胞内抗酸化効果を強化します(日本薬学会 第134 年会にて発表)。ペルオキシレドキシンはお肌の若々しさを保つために重要な抗酸化酵素です。お肌が本来持っている美肌力を高めて、いつまでも若々しい肌へ導きます。

We conducted experiment using keratinocytes that exist outermost layer of the skin. It was observed that oxidative damage of the cells by UV-rays was strongly suppressed by applying RosaQueen. RosaQueen prevents oxidative damage of the skin which is one of the major causes of aging, and leads to smooth skin without wrinkles or sagging.

#### <Method>

- Day
- 1 Epidermal cells Seeding
  - 2 Adding medium
  - 3 RNA extraction
- ↓  
RT-PCR



## Product information

### About the Damask rose

Scientific name	<i>Rosa damascena</i>
Common name	Damask rose
Other name	-
Origin	Bulgaria
Remarks	Organic cultivation

### Another efficacy

- Suppressive effect on lipid peroxide synthesis
- Hydrogen peroxide removal effect in the cell

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
ROSA DAMASCENA FLOWER EXTRACT	突厥薔薇 (ROSA DAMASCENA) 花提取物	90106-38-0

\*Listed in IECIC2015

<b>Strage condition</b>	Please store in a dark place at 15-25°C
<b>Patent</b>	Patent granted
<b>Recommended dosage</b>	0.5%-2.0%
<b>Application</b>	Skin care, Make up, Hair care, Sun care
<b>Safety</b>	Safety test (human patch test etc.) conducted. Please contact us for more detail.

## 製品情報

### ダマスクローズについて

学名	<i>Rosa damascena</i>
一般名	ダマスクローズ
その他の名称	-
産地	ブルガリア
備考	オーガニック栽培

### その他の有効性

- 過酸化脂質生成抑制効果
- 細胞内過酸化水素消去効果

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
ダマスクバラ花エキス	-

保管条件	暗所、常温(15~25°C)で保管してください
特許情報	特許取得済
推奨濃度	0.5% - 2.0%
適用	スキンケア、メーキャップ、ヘアケア、サンケア
安全性	ヒトパッチテスト他、規定の安全性試験を実施し、問題ないことを確認済み。詳細はお問い合わせください。



HEAD OFFICE: 1-6-8, Kitahorie, Nishi-ku, Osaka, 550-0014, Japan  
(Technoble Yotsubashi Bldg. 9F)  
TEL. +81-6-6538-2595 FAX. +81-6-6538-2597  
URL : <https://technoble.co.jp/en> MAIL : [info@technoble.co.jp](mailto:info@technoble.co.jp)



本 社 : 〒550-0014 大阪市西区北堀江1丁目6番8号 テクノブル四ツ橋ビル9F  
TEL. 06-6538-2595 FAX. 06-6538-2597  
東京営業所 : 〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目17番1号 昭美京橋第2ビル8F  
TEL. 03-3535-6789 FAX. 03-3535-6788  
URL : <https://technoble.co.jp> MAIL : [info@technoble.co.jp](mailto:info@technoble.co.jp)