

キャロット幹細胞エキス

販売名: キャロットカルスエキスBG



キャロットカルスエキスは

- ニンジンの根から採取した細胞からカルスを誘導しました

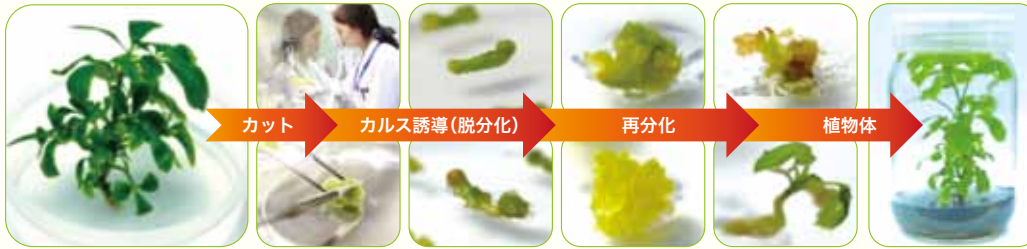
キャロットカルスエキスの有効性

- 抗炎症作用
- コラーゲン生成効果
- 抗シワ効果

ニンジン (Daucus carota)

- アフガニスタン原産、セリ科の2年草です。
- 漢方では根を薬剤として使用します。
- カロテン類が豊富な緑黄色野菜。β-カロテン、ビタミンB・C、カルシウム、鉄も多く、栄養的価値が高い根菜です。

【植物カルスの誘導】

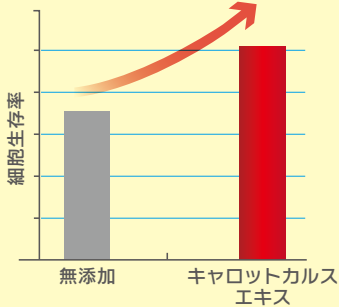


植物カルス: 分化していない植物細胞のこと

植物カルスは、適切な成長調節物質により、完全な植物組織に再分化ができます。この能力は、「分化全能性 (totipotency)」として知られています。この点で植物カルスは、ヒト幹細胞に類似した植物幹細胞とされています。

キャロットカルスエキスの機能

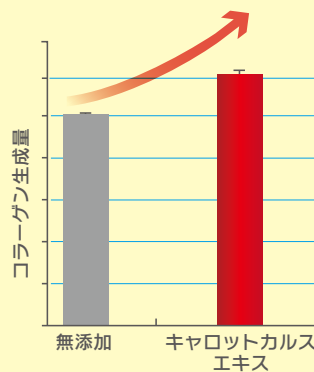
抗炎症効果



■ キャロットカルスエキス进行处理した細胞群は炎症誘発物質処理後も細胞活性が低下しませんでした。

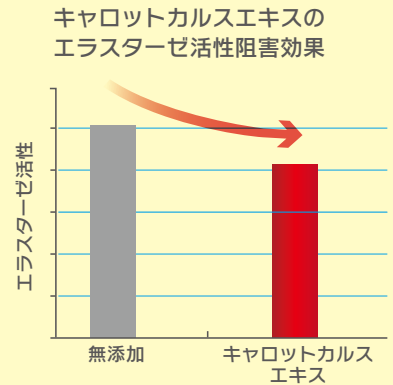
■ キャロットカルスエキス进行处理した細胞群の抗炎症効果が確認されました。

コラーゲン生成効果



■ キャロットカルスエキス进行处理した細胞群は、コラーゲン生成量が25%増大しました。

シワ改善効果



■ エラスターゼの活性はシワ生成の原因のひとつです。

■ キャロットカルスエキスは、16%のエラスターゼ抑制効果を示しました。



GINZA TOMATO

お問い合わせ



03-3572-5555

www.ginza-tomato.co.jp

salesinfo@ginza-tomato.co.jp

株式会社 銀座・トマト

〒104-0061 東京都中央区銀座8-10-4

Carrot Callus Stem Cell Extract BG

For Cosmetics / For Food

Technical document

INCI name : Daucus Carota(Carrot)Callus Culture Extract



* image

Carrot callus extract

- We harvested a cell from the carrot root and induced the callus.

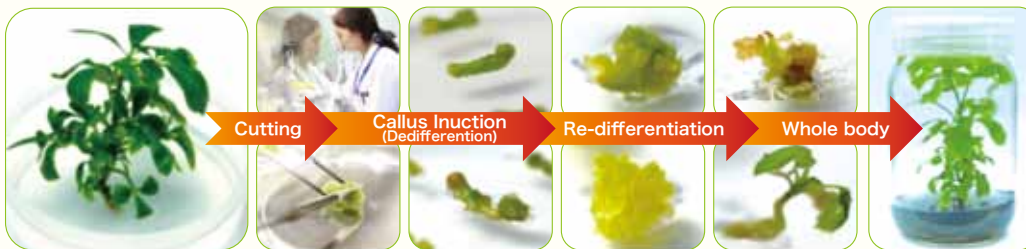
Efficacy of Carrot Callus Extract

- Anti-inflammatory action
- Collagen synthesis enhancer
- Anti-wrinkle effect

Carrot (Daucus carota)

- It is originated in Afghanistan and a biennial plant belonging to the Japanese parsley family.
- The root is used in Chinese herb treatments.
- The plant is rich in beta-carotene, vitamin B family, C, calcium and iron.

[Callus Induction]

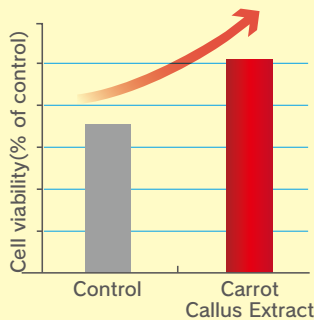


Plant callus

Plant callus is a mass of undifferentiated plant cells. Plant callus can be re-differentiated into the specialized tissues of a whole plant, with the addition of suitable growth regulators. This ability is known as "totipotency". In this aspect the plant callus can be called as plant stem cell similar to human stem cell.

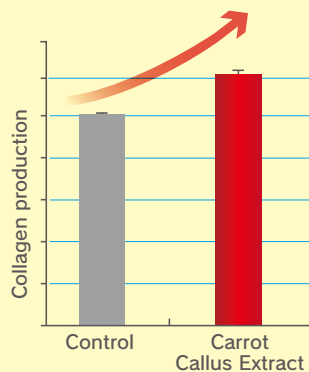
Efficacy of Carrot Callus Extract

Anti-inflammatory action



- Treatment of LPS(inciting agent of inflammatory) increases production level of NO and further inflammatory reaction of keratinocytes. Carrot Callus Culture Extract inhibits expression of LPS-induced production level of NO. We confirmed an anti-inflammatory effect of the Carrot Callus Culture Extract.

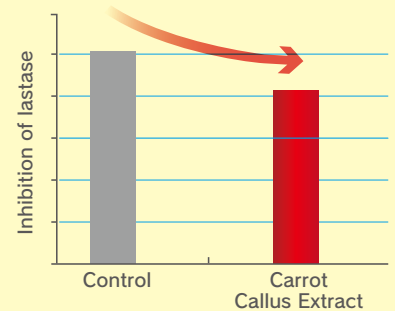
Collagen synthesis enhance effect



- Treatment with Carrot Callus Extract group result 25% increase in the synthesis of collagen.

Anti-wrinkle effect

Elastase activity inhibition effect of the Carrot Callus Extract



- The elastase activity is one of the causes of the wrinkle formation.
- Carrot callus extract resulted 16% of elastase inhibition effects.



GINZA TOMATO

Contact



(81)3-3572-5555

www.ginza-tomato.co.jp international@ginza-tomato.co.jp

GINZA TOMATO Co.,LTD. 8-10-4, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 Japan