



ルテイン

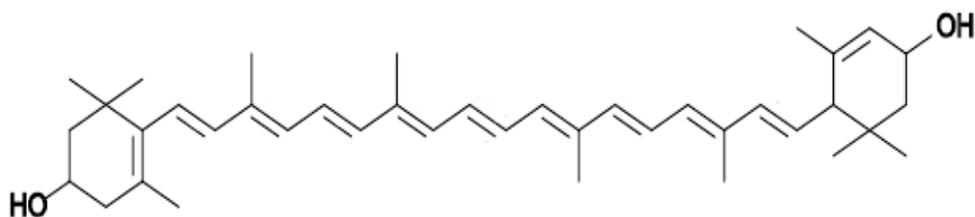


1、 品名：ルテイン

2、 原材料の由来・植物名・英語名

マリーゴールド (Marigold) ・ Lutein

3、 化学構造



ルテイン

4、 研究の現状および有用性

(1)、目の健康維持や眼病予防・改善効果

- 加齢黄斑変性を改善
- 加齢白内障に白濁を改善
- 緑内障の進行を防ぐ
- 抗酸化の作用で、飛蚊症改善

(2)、アンチエイジング効果

- 保水力の上昇
- 弾力の向上
- 皮脂の過酸化減少
- 皮膚からの水分の喪失を遅らせる

※有用性について、研究参考資料ですので、広告・販売目的に使用しないで下さい

5、 製法

マリーゴールド花 ➡ 粉碎・圧搾 ➡ 抽出 ➡ 濾過 ➡ 粗ルテイン ➡ 精製
➡ デキストリン混合 ➡ 噴霧乾燥 ➡ 製品

※ 使用溶媒：水と食用エタノールのみ

6、 原産国

中国（CHINA）

7、 製品規格

検査項目	規 格	試験方法
性状	赤褐色状粉末	官能試験
ルテイン含量（フリー体）	20%以上	HPLC 法
ゼアキサンチン	1%以上	HPLC 法
水分	6%以下	常圧加熱乾燥法
重金属	20PPM 以下	硫化ナトリウム比色法
ヒ素	2PPM 以下	DDTC-Ag 吸光光度法
一般生菌数	1000CFU/g 以下	SPC 法
カビ・酵母	100CFU/g 以下	PDA 培地法
大腸菌群	陰性	BGLB 法

8、 包装形態

NET：1kg 内装：ポリ袋 外装：アルミ袋

9、 応用例・商品例

キャンディー・チューイングガム・グミ・錠菓・クッキー・ウェハース・ゼリー・ドリンク等の食品を始め、ソフトカプセル・錠剤・ハードカプセル等の健康食品にもご利用いただけます。

10、 食品への表示例

ルテイン、マリーゴールド抽出物、マリーゴールドエキス

11、 賞味期限

24ヶ月（室温、未開封）

12、 推奨摂取量

30～50mg/日

13、 関連法規

本品は、食品衛生法及びその他関係法規を順守したものです。