



オリザ油化株式会社
〒493-8001 愛知県一宮市北方町沼田1番地
TEL (0586)86-5141(代) FAX (0586)86-6191

製品規格書

製品名：γ-オリザノール (化粧品)

本品は、イネ科イネ (*Oryza sativa* Linne) の種皮から得られ、主としてトリテルペンアルコールのフェルラ酸エステルからなる。本品は定量するとき、フェルラ酸シクロアルテニル (C₄₀H₅₈O₄ : 602.90) として 98.0 % 以上含む。

性状

白色～淡黄色の結晶又は結晶性の粉末で、無臭または、わずかに特有なにおいがある。

確認試験

- (1) 本品の n-ヘプタン溶液 (1→100,000) は波長 231±2 nm、291±2 nm、315±2 nm に極大吸収部を有する。
- (2) 本品 0.01 g に水酸化カリウム・エタノール試液 10 ml を加え、加温して溶かすとき、液は黄色を呈する。
- (3) 本品 0.01 g にアセトン 2 ml を加えて溶かし、塩化第二鉄・エタノール溶液 (1→50) 0.1 ml を加えるとき、液は黄緑色～緑色を呈する。

γ-オリザノール含量

98.0 % 以上 (紫外吸光光度法、吸光係数E^{1%}: 363)

融点

150-185°C

乾燥減量

3.0 % 以下 (1 g, 105°C, 1 時間)

強熱残分

0.1 % 以下 (1 g, 第1法)

純度試験

(1) 重金属 (Pbとして)

10 ppm 以下 (第2法)

(2) ヒ素 (As₂O₃として)

1 ppm 以下 (第3法)

一般生菌数

1×10² 個/g 以下 (衛生試験法、標準寒天培地)

真菌数

1×10² 個/g 以下 (衛生試験法、ポテトデキストロース寒天培地
クロラムフェニコール添加)

大腸菌群

陰性 (衛生試験法、BGLB培地)

組成

成分	含有量
オリザノール	100 %
合計	100 %

保証期限

製造後2年間

保管方法

高温、直射日光を避け、密封状態にて保管する。

この規格及び試験方法において、別に規定するものの他は、外原規通則及び一般試験法を準用するものとする。

(備考) 本品は外原規、γ-オリザノールに適合する。

制定日	1997年 4月 1日
改定日	2016年10月 4日
管理No.	Z-604EN