



オリザ油化株式会社  
〒493-8001 愛知県一宮市北方町沼田一番地  
TEL (0586)86-5141(代) FAX (0586)86-6191

## 製品規格書

製品名：γ-オリザノール (食品添加物)

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 (C<sub>40</sub>H<sub>58</sub>O<sub>4</sub> : 602.90) として 98 % 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 % 以上 (紫外吸光光度法、吸光係数E<sup>1%</sup>: 359)

### 乾燥減量

3.0 % 以下 (衛生試験法、1 g、105 °C、1 時間)

### 強熱残分

0.1 % 以下 (食品添加物公定書、1 g)

### 純度試験

(1) 重金属 (Pbとして)

10 ppm 以下 (硫化ナトリウム比色法)

(2) ヒ素 (As<sub>2</sub>O<sub>3</sub>として)

1 ppm 以下 (食品添加物公定書、第3法、装置B)

### 一般生菌数

1×10<sup>2</sup> 個/g 以下 (衛生試験法、標準寒天培地)

### 真菌数

1×10<sup>2</sup> 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

γ-オリザノール 100 %

### 賞味期限

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。

制定日	1997年 4月 1日
改定日	2016年 5月 26日
管理No.	T-626T0