



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)86-5191

## 製品規格書

製品名：米胚芽油 E (化粧品)

本品は、イネ科イネ (*Oryza sativa* Linne (*Gramineae*)) の種子から生ずる米糠・米胚芽を原料として得た油脂である。本品は定量するとき  $\gamma$ -オリザノール (C40H58O4 : 602.90) 1.0 ~ 1.5 % 及び、総トコフェロール5.0 ~ 6.0 %を含む。

### 性状

本品は淡黄色の油液で、わずかに特有なにおいがある。

### 色

8 以下 (ガードナー法)

### 確認試験

本品0.1gに無水エタノール 10mLを加えて溶かし、硝酸 2mLを加え75°Cで15分間加熱する時、液は赤色からとう色を呈す。

### $\gamma$ -オリザノール

本品のn-ヘプタン溶液 (1→1,000) は、波長 315 nm 付近に極大の吸収を示す。

### 比重

$d_{25}^{25}$  : 0.913~0.930

### 屈折率

$n_D^{25}$  : 1.470~1.475

### 酸価

0.20 以下 (指示薬 アルカリブルー6B)

### 過酸化価

10.0 meq/kg 以下

### けん化価

175 ~ 190

### ヨウ素価

95 ~ 120

### 不けん化物

10.0 % 以下

### 純度試験

(1) 重金属 (Pbとして)

10 ppm 以下 (第2法)

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

1 ppm 以下 (第3法)

(3) 鉄

3 ppm 以下

### 水分

0.1 % 以下 (カールフィッシャー法)

### $\gamma$ -オリザノール含量

1.0 ~ 1.5 % (吸光度測定法)

### 総トコフェロール含量

5.0 ~ 6.0 % (HPLC)

### 組成

成分	含有量
米胚芽油	94.5 %
トコフェロール	5.5 %
	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。

制定日	1997年 4月 1日
改定日	2017年11月20日
管理No.	Y-720EN