



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：α-リポ酸-PC80 (化粧品)

本品は定量するとき、α-リポ酸（チオクト酸、1,2-dithiolane-6-pentanoic acid）を80.0%以上含む。

### 性状

淡黄色から黄色の粉末で、無臭またはわずかに特有なにおいがある。

### 確認試験

波長331～335nmに吸収の極大を示し、波長278～283nmに吸収の極小を示す。

### α-リポ酸含量

80.0 % 以上 (HPLC)

### 乾燥減量

0.5 % 以下 (1 g、40℃減圧、五酸化リン、4時間)

### 強熱残分

0.1 % 以下 (1 g)

### 純度試験

(1) 6,8-Epitrithiooctanoic acid

0.1 % 以下 (HPLC)

(2) 重金属 (Pbとして)

10 ppm 以下 (第2法)

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

1 ppm 以下 (第3法)

### 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)

### 残留溶媒

(1) エタノール

0.1 % 以下 (GC)

(2) その他の溶媒

アセトン

検出せず(1 ppm未満) (GCMS)

シクロヘキサン

検出せず(1 ppm未満) (GCMS)

ジクロロメタン

検出せず(1 ppm未満) (GCMS)

酢酸エチル

検出せず(1 ppm未満) (GCMS)

ヘキサン

検出せず(1 ppm未満) (GCMS)

MTBE

検出せず(1 ppm未満) (GCMS)

トルエン

検出せず(1 ppm未満) (GCMS)

### 組成

化粧品表示名称 含有量 (この表示値は目安です)

チオクト酸 80 %

水添アブラナ種子油 20 %

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。

制定日	2005年 6月17日
改定日	2023年10月17日
管理No.	Z-317EN