



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： $\alpha$ -リポ酸-P (食品)

本品は定量するとき、 $\alpha$ -リポ酸 (チオクト酸、1,2-dithiolane-3-pentanoic acid)を98.0%以上含む。

### 性状

淡黄色から黄色の結晶または結晶性の粉末で、無臭またはわずかに特有なにおいがある。クロロホルム、エタノールに溶けやすく、水にはわずかに溶ける。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。

### 確認試験

#### $\alpha$ -リポ酸含量

98.0 % 以上 (HPLC)  
(食品添加物公定書、一般試験法、融点測定法)

#### 融点

60～63°C (食品添加物公定書、一般試験法、融点測定法)

#### 乾燥減量

0.5 % 以下 (1 g、40°C減圧、五酸化リン、4時間)

#### 強熱残分

0.1 % 以下 (食品添加物公定書、一般試験法、強熱残分試験法、1 g)

### 純度試験

(1)6,8-Epitrithiooctanoic acid 0.1 % 以下 (HPLC)  
(2)重合物含量 2.0 % 以下 (沈殿法)  
(3)重金属 (Pbとして) 10 ppm 以下 (硫化ナトリウム比色法)  
(4)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>3</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

成分	含有量
チオクト酸	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	2004年 6月23日
改定日	2024年 5月 9日
管理No.	T-409EN