



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-P (食品)

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98.0%以上含む。

性状

淡黄色～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。

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

98.0 % 以上 (HPLC)

融点

60～63℃ (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℃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 (As₂O₃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

1×10³ 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)

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	2016年 1月 9日
管理No.	U-609EN