



オ リ ザ 油 化 株 式 会 社
〒493-8001 愛知県一宮市北方町沼田三番地
TEL (0586)86-5141(代) FAX (0586)86-6191

製品規格書

製品名：α-リポ酸-PC (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、エタノールに溶解やすく、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℃ (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 (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 (第2法)

(4) ヒ素 (As₂O₃として)

1 ppm 以下 (第3法)

一般生菌数

1×10² 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

化粧品表示名称	含有量
チオクト酸	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。

使用基準

本製品は、化粧品基準別表第2により、化粧品用途での粘膜への使用が禁止されております。それ以外の部位に対しても配合量の制限がありますので、ご注意ください。

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	2004年11月20日
改定日	2023年10月17日
管理No.	Z-317EN