



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-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°C (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 (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	2024年 5月 9日
管理No.	T-409EN