

コスメソームL-10

規 格

キューピー株式会社
ファインケミカル本部

本 質	本品は、卵黄リゾホスファチジルコリン（外原規）20%、濃グリセリン（外原規）40%、ジプロピレングリコール（外原規）40%の混合物である。	
性 状	本品は、淡黄色透明な粘性の液体で、わずかに特異なおいがある。	
* 確認試験	<p>(1) 本品1gをケルダールフラスコに取り、粉末にした硫酸カリウム5g、硫酸銅(II)五水和物0.5g及び硫酸20mLを加え加熱し、液が青色透明になった後、さらに2時間加熱する。冷後、水20mLを加え、この液5mLに七モリブデン酸六アンモニウム試液20mLを加えて加熱するとき、黄色の沈殿を生じる。（リンの確認）</p> <p>(2) 本品100mgをとり、クロロホルム・メタノール混液（2：1）2mLを加え溶解し、試験溶液とする。別に、卵黄リゾホスファチジルコリン（外原規）100mgをとり、クロロホルム・メタノール混液（2：1）2mLを加え溶解し、標準溶液とする。試験溶液及び標準溶液それぞれ2μLをシリカゲル薄層板上にスポットし、クロロホルム、メタノール及び水の混液（65：25：4）を展開溶媒として薄層クロマトグラフィーにより試験を行う。シリカゲル薄層板を風乾し、ディットマー試薬を噴霧するとき、試験溶液から得られる主スポットのRf値と色調は、標準溶液のものと等しい。（リゾレシチンの確認）</p> <p>(3) 本品100mgをとり、メタノール1mLを加え溶解し、試験溶液とする。別に、濃グリセリン、ジプロピレングリコールをそれぞれ100mgとり、メタノール1mLを加え溶解し、標準溶液とする。試験溶液及び標準溶液それぞれ2μLをシリカゲル薄層板上にスポットし、1-ブタノール、メタノール、クロロホルムの混液（5：3：2）を展開溶媒として薄層クロマトグラフィーにより試験を行う。シリカゲル薄層板を風乾し110℃で10分間加熱する。冷後、これにチモール・硫酸試液を噴霧し110℃で5分間加熱したとき、試験溶液から得られるスポットのRf値と色調は、標準溶液のものと等しい。（濃グリセリン、ジプロピレングリコールの確認）</p>	
酸 価	2 以下	
* 純度試験	(1) 重金属	20 ppm 以下
	(2) ヒ素	2 ppm 以下
リン含量	0.8 ～ 1.2 %	
微生物	(1) 一般生菌数	300 以下/g
	(2) カビ・酵母	100 以下/g

— 備 考 —

* 項目：保証項目とし、ロット毎の試験は行いません。

・化粧品の成分表示名称

リゾレシチン（外原規「卵黄リゾホスファチジルコリン」）	（規格コード：51，成分コード：523292）適合品	20 %
グリセリン（外原規「濃グリセリン」）	（規格コード：51，成分コード：001224）適合品	20 %
DPG（外原規「ジプロピレングリコール」）	（規格コード：51，成分コード：101938）適合品	40 %

・試験検査成績書に、本品に含まれる動物由来原料である鶏卵について、医薬審発1552号に記載されている食用基準の条件を満たしているかを記載する。