

コスメソーム® L-10

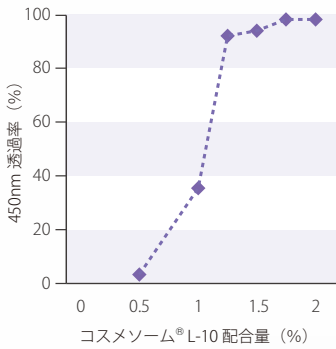
商品の特徴

純度の高いリゾレシチンを使用しており、特殊技術により、着色、においを抑え、安定性を向上させた新しいタイプのリゾレシチン製剤です。透明均一なリキッド状で、各種化粧品に乳化剤、分散剤、可溶化剤として、また、従来リン脂質の配合が困難であった無香料化粧品に最適です。多価アルコールベースのため、大変使いやすくなっております。

可溶化試験結果

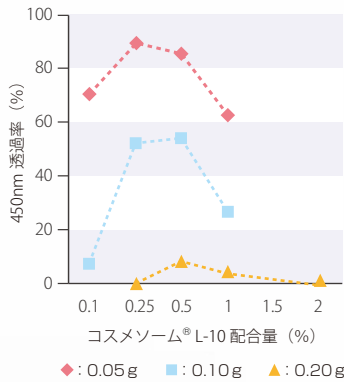
●リモネン 0.1%

(リモネン 0.10g+エタノール 9.90g+水 90.0g)



●γ-オリザノール 0.05 ~ 0.20%

(γ-オリザノール 0.05 ~ 0.20g+エタノール 9.95g+水 90.0g)



規格及び分析値一例

| | 規 格 | 分析値一例 |
|------------------------|--|----------|
| 本 質 | 本品は、卵黄リソ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。 | 適 |
| 性 状 | 本品は、淡黄色透明な粘性の液体で、わずかに特異なにおいがある。 | 適 |
| 確 認 試 験 (1) リ ン | 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 酸ハアンモニウム試液 20mL を加えて加熱するとき、黄色の沈殿を生じる。 | 適 |
| (2) リゾレシチン | 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、卵黄リソ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、標準溶液のものに等しい。 | 適 |
| (3) 濃グリセリン、ジプロピレングリコール | 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 とし、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・硫酸試薬を噴霧し 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、標準溶液のものに等しい。 | 適 |
| 酸 価 | 2 以下 | 0.4 |
| 重 金 属 | 20ppm 以下 | 20ppm 以下 |
| ヒ 素 | 2ppm 以下 | 2ppm 以下 |
| リ ン 含 量 | 0.8 ~ 1.2% | 1.0% |
| 一 般 生 菌 数 | 300 以下 /g | 10 以下 /g |
| カ ビ 酵 母 | 100 以下 /g | 10 以下 /g |

外原規の適合について

外原規「卵黄リソホスファチジルコリン」
規格コード：51、成分コード：523292

| 商品名 | 表示名称 | INCI 名 | 配合 (%) | 本質 | 機能 | 使用量の目安 (%) | 保証期間※1 (保存方法) | 包装形態 | 外原規への適合 |
|--------------|--------|--------------------|--------|--------------------------|-------------------|------------|--------------------|----------------|---------|
| コスメソーム® L-10 | リゾレシチン | Lyssolecithin | 20 | 乳化・分散・可溶化剤として優れたリゾレシチン製剤 | 保湿 乳化作用 分散剤 | 0.1~5.0 | 12 ヵ月 (常温・火気厳禁) | 1kg×1 (缶入り) | 各成分適合 |
| | グリセリン | Glycerin | 40 | | | | | | |
| | DPG | Dipropylene Glycol | 40 | | | | | | |

※1 保証期間は製造後未開封状態での期間です (1 ヵ月は 30 日として換算)。



キユーピー株式会社 ファインケミカル本部

本 社 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷1-4-13
大 阪 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-8
<http://www.kewpie.co.jp/finechemical/>

TEL 03-3486-3086
TEL 06-6369-3388