



オリザ油株式会社
〒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：ライチ種子エキス-LC (化粧品)

本品は、ムクロジ科ライチ *Litchi chinensis* Sonn. の種子から含水エタノールで抽出して得られた抽出物を含む1,3-ブチレングリコールに溶解した液体である。アントシアニン、フラボノイド等のポリフェノール類を含有する。本品は水溶性である。

性状 帯赤黄色から暗赤褐色の液体で、無臭または、わずかに特有なにおいがある。

確認試験

- (1) 本品1滴にメタノール5 mL加え、塩酸0.2 mLを加えて80°Cで10分間加熱するとき、液は赤色を呈する。(アントシアニン)
- (2) 本品1 mLにメタノールを加えて50 mLとする。この液2 mLにリボン状マグネシウム0.1 gおよび塩酸1 mLを加えて放置するとき、液は赤色を呈する。(フラボノイド)
- (3) 本品1滴に無水酢酸 5 mL を加える。この液に硫酸 1 mL をおだやかに加えるとき、接界面は赤褐色を呈する。(サポニン)
- (4) 本品 1 mL に塩化第二鉄試薬 1 ~ 2 滴加えるとき、液は黒色~黒緑色を呈する。(タンニン)

ポリフェノール含量 0.20 % 以上 (食品機能研究法記載 Folin-Denis法)

pH 4.10 ~ 6.00 (本品の 10 % 水溶液)

比重 1.010 ~ 1.060 (25°C、第 1 法、C)

純度試験

(1) 重金属 (Pbとして) 10 ppm 以下 (第2法)

(2) 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)

組成

| 化粧品表示名称 | 含有量(この表示値は目安です) |
|----------|-----------------|
| 水 | 50 % |
| BG | 49 % |
| ライチ種子エキス | 1 % |
| 合計 | 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。

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 | 2001年10月 5日 |
| 改定日 | 2023年10月12日 |
| 管理No. | Z-312EN |