

ライチー種子抽出液

本品は、ライチ *Litchi chinensis* Sonn. (*Sapindaceae*) の種子にプロパンジオール溶液を加え抽出したエキスである。

製造方法

ライチ *Litchi chinensis* Sonn. (*Sapindaceae*) の種子にプロパンジオール溶液を加え抽出した後、得られたろ液をろ過して製品とする。

原料 ライチ種子 50g → 製品 0.5~0.8kg

性状

本品は、帯赤黄色～暗赤褐色の液体で、においはわずかに特異なにおいがある。

確認試験

- ・ アントシアニン

本品 1 滴にメタノール 5mL を加え、塩酸 0.2mL を加えて 80℃で 10 分間加熱するとき、液は赤色を呈する。

- ・ フラボノイド

本品 1mL にメタノールを加えて 50mL とする。この液 2mL にリボン状マグネシウム 0.1g および塩酸 1mL を加えて放置するとき、液は赤色を呈する。

- ・ サポニン

本品 0.3mL に無水酢酸 5mL を加える。この液に硫酸 1mL をおだやかに加えるとき、接界面は、赤褐色を呈する。

pH (1→10) 4.5 ~ 6.5

純度試験

- ・ 重金属

本品 1.0gをとり、第 2 法により操作し、試験を行うとき、その限度は、20 ppm 以下である。ただし、比較液には、鉛標準液 1.0mL をとる。

- ・ ヒ素

本品 1.0gをとり、第 3 法により試料溶液を調製し、試験を行うとき、その限度は、2 ppm 以下である。

一般生菌数

衛生試験法 細菌一般試験法に従い、標準寒天培地を用い、試料原液を希釈液で 10 倍希釈し試験を行うとき、一般生菌数は 1×10^2 個/g 以下である。

真菌数

衛生試験法 真菌一般試験法に従い、クロラムフェニコール添加ポテトデキストロース寒天培地を用い、試料原液を希釈液で 10 倍希釈し試験を行うとき、真菌数は 1×10^2 個/g 以下である。

大腸菌群

衛生試験法 汚染指標細菌試験法大腸菌群に従い、BGLB 培地を用い、上記一般生菌数で使用した 10 倍希釈液 1mL を試料溶液とし試験を行うとき、大腸菌群は陰性である。

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。

製品名：コスメハーベスト® ライチ 製造業者：オリザ油化株式会社 愛知県一宮市北方町沼田 1
--

制定日：2014 年 12 月 4 日

改定日：2017 年 9 月 4 日