

## キウイ種子抽出液

本品は、キウイ *Actinidia chinensis* Planch (*Actinidiaceae*) 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

キウイ *Actinidia chinensis* Planch (*Actinidiaceae*) の種子にエタノールを加え、香気成分、油分を除去した後、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 キウイ種子 100g → 製品 0.8~1.0kg

### 性状

本品は、淡黄緑色～淡黄色の澄明な液体で、においはわずかに特異なにおいがある。

### 確認試験

#### ・ ポリフェノール類

本品 30  $\mu$ L を、3.5mL の水に加え、フォーリンデニス試薬\*1 0.2mL と飽和炭酸ナトリウム溶液\*2 0.4mL を加えるとき、液は青色に呈する。

#### ・ 糖

本品 0.5mL に  $\alpha$ ナフトール・エタノール溶液(1→20)を 2~3 滴を加えてよく振り混ぜた後、硫酸 1~2mL を穏やかに加えるとき、両液の接界面は、茶褐色を呈する。

\*1: フェノール試薬(フォーリン・チオカルト試薬)を水で 2 倍に希釈用いる。

\*2: 炭酸ナトリウム(無水)35g に水 100mL を加え、70~80°Cで溶解する。一夜室温にて放置し、生じた沈殿を除去した後、上澄みを用いる。

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  $1 \times 10^2$  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  $1 \times 10^2$  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® キウイ 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
--

発行日：2015 年 4 月 9 日

改定日：2017 年 9 月 4 日