

キャンデリラロウ Candelilla Wax

本品は、*Euphorbia antisiphilitica* Zucc. (*Euphorbia cerifera* Alcocer) (*Euphorbiaceae*),
Euphorbia bracteata Jacq. [*Pedilanthus pavonis* (Klotzsch & Garcke) Boiss.]
(*Euphorbiaceae*) 等の茎から得たロウを精製したものである。

性状 本品は、帯褐黄色～帯黄褐色の固体で、わずかに特異なにおいがある。

確認試験 本品につき、赤外吸収スペクトル測定法の臭化カリウム錠剤法により測定するとき、
波数 2850cm^{-1} , 1735cm^{-1} , 1460cm^{-1} 及び 1170cm^{-1} 付近に吸収を認める。

融点 68～72°C (第2法)

酸価 14～24 (第1法, 3g) ただし、溶媒にはキシレン 30mL 及びエタノール (95) 50mL を
用いて温時に滴定する。

けん化価 46～65 ただし、0.5mol/L 水酸化カリウム・エタノール液を加えた後、エタノール (95)
50mL 及びキシレン 25mL を加える。

純度試験

(1) 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、20ppm
以下である。ただし、比較液には、鉛標準液 2.0mL をとる。

(2) 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。

強熱残分 0.3%以下 (第1法, 1g)