

ミツロウ

Yellow Beeswax

CERA FLAVA

黄蠟

本品はヨーロッパミツバチ *Apis mellifera* Linné 又はトウ ヨウミツバチ *Apis cerana* Fabricius (Apidae)などのミツバチの巣から得たろうを精製したものである。

性状 本品は淡黄色～帯褐黄色の塊で，敗油性でない特異なおいがある。本品は冷時では比較的割りやすく，断面は非結晶粒状性である。

酸価 〈1.13〉 5 ～ 9 又は 17 ～ 22. 本品約 6 g を精密に量り， 250 mL の共栓フラスコに入れ，エタノール(99.5) 50 mL を加え，加温して溶かし，フェノールフタレイン試液 1 mL を加え，以下酸価の試験を行う。ただし，溶媒はあらかじめ中和せずと同様の方法で空試験を行い，補正する。

けん化価 〈1.13〉 80 ～ 100 本品約 3 g を精密に量り， 250 mL の共栓フラスコに入れ，正確に 0.5 mol/L 水酸化カリウム・エタノール液 25 mL 及びエタノール(95) 50 mL を加え，還流冷却器を付け，水浴上で 4 時間加熱し，以下けん化価の試験を行う。

融点 〈1.13〉 60 ～ 67°C

純度試験 パラフィン，脂肪，もくろろ又は樹脂 本品をなるべく低温で融解し，エタノール(95)中に滴加して球粒を製し，24 時間空气中に放置した後，これを比重 0.95 及び 0.97 に調製したエタノール(95)及び水の混液にそれぞれ投入するとき，球粒は比重 0.95 の混液では沈むか又は懸留し，比重 0.97 の混液では浮かぶか又は懸留する。

貯法 容器 密閉容器。

サラシミツロウ

White Beeswax

CERA ALBA

白蠟

本品は「ミツロウ」を漂白したものである。

性状 本品は白色～帯黄白色の塊で、特異なおいがある。本品は冷時では比較的割りやすく、断面は非結晶粒状性である。本品はジエチルエーテルに溶けにくく、水又はエタノール(99.5)にほとんど溶けない。

酸価 (1.13) 5 ～ 9 又は 17 ～ 22. 本品約 6 g を精密に量り、250 mL の共栓フラスコに入れ、エタノール(99.5) 50 mL を加え、加温して溶かし、フェノールフタレイン試液 1 mL を加え、以下酸価の試験を行う。ただし、溶媒はあらかじめ中和せずに同様の方法で空試験を行い、補正する。

けん化価 (1.13) 80 ～ 100 本品約 3 g を精密に量り、250 mL の共栓フラスコに入れ、正確に 0.5 mol/L 水酸化カリウム・エタノール液 25 mL 及びエタノール(95) 50 mL を加え、還流冷却器を付け、水浴上で 4 時間加熱し、以下けん化価の試験を行う。

融点 (1.13) 60 ～ 67°C

純度試験 パラフィン、脂肪、もくろう又は樹脂 本品をなるべく低温で融解し、エタノール(95)中に滴加して球粒を製し、24 時間空気中に放置した後、これを比重 0.95 及び 0.97 に調製したエタノール(95)及び水の混液にそれぞれ投入するとき、球粒は比重 0.95 の混液では沈むか又は懸留し、比重 0.97 の混液では浮かぶか又は懸留する。

貯法 容器 密閉容器。