

各室中には倒卵球形又は球形の褐色～黒褐色又は帯青黒色のつやのある種子がある。

本品は特異なおいがあり、味は辛く、後に残留性の苦味がある。

確認試験 本品の粉末 1.0 g にメタノール 20 mL を加え、水浴上で 5 分間加熱し、冷後、ろ過する。ろ液を蒸発乾固し、残留物に希酢酸 3 mL を加え、水浴上で 2 分間加熱し、冷後、ろ過する。ろ液を試料溶液とし、次の試験を行う。

(1) 試料溶液 1 滴をろ紙上に滴下し、風乾した後、噴霧用ドラーゲンドルフ試液を噴霧して放置するとき、黄赤色を呈する。

(2) 試料溶液 0.2 mL に希酢酸 0.8 mL を加えた液に 4-ジメチルアミノベンズアルデヒド試液 2 mL を穏やかに加え、水浴中で加温するとき、境界面に紫褐色の輪帯を生じる。

純度試験

(1) 果柄 本品は果柄 5.0 % 以上を含まない。

(2) 異物 本品は果柄以外の異物 1.0 % 以上を含まない。

灰分 8.0 % 以下。

ゴマ油

Sesame Oil

OLEUM SESAMI

本品はゴマ *Sesamum indicum* Linné (*Pedaliaceae*) の種子から得た脂肪油である。

性状 本品は微黄色澄明の油で、においはないか又はわずかに特異なおいがあり、味は緩和である。

本品はジエチルエーテル又は石油エーテルと混和する。

本品はエタノール (95) に溶けにくい。

本品は 0 ~ -5 °C で凝固する。

脂肪酸の凝固点: 20 ~ 25 °C

確認試験 本品 1 mL に白糖 0.1 g 及び塩酸 10 mL を加え、30 秒間振り混ぜるとき、酸層は淡赤色となり、放置するとき、赤色に変わる。

比重 d_{20}^{20} : 0.914 ~ 0.921

酸価 0.2 以下。

けん化価 187 ~ 194

不けん化物 2.0 % 以下。

ヨウ素価 103 ~ 118

貯法 容器 気密容器。

ゴミシ

Schisandra Fruit

SCHISANDRAE FRUCTUS

五味子

本品はチョウセンゴミシ *Schisandra chinensis* Baillon (*Schisandraceae*) の果実である。

性状 本品は不規則な球形～偏球形を呈し、径約 6 mm である。外面は暗赤色～黒褐色でしわがあり、また、ときに白い粉を付ける。種子はじん臓形を呈し、外面は黄褐色～暗赤褐色で、つやがあり、背面に明らかな縫線を認める。外種皮

はたやすくはがれるが、内種皮は胚乳に密着する。

本品は弱いにおい及び酸味があり、後に渋くて苦い。

確認試験 本品の粉末 1.0 g にメタノール 10 mL を加え、水浴上で 3 分間振り混ぜながら加温し、冷後、ろ過し、ろ液を試料溶液とする。別に薄層クロマトグラフ用シザンドリン 1 mg をメタノール 1 mL に溶かし、標準溶液とする。これらの液につき、薄層クロマトグラフ法により試験を行う。試料溶液及び標準溶液 5 μ L ずつを薄層クロマトグラフ用シリカゲル (蛍光剤入り) を用いて調製した薄層板にスポットする。次に酢酸エチル/ヘキサン/酢酸 (100) 混液 (10 : 10 : 1) を展開溶媒として約 10 cm 展開した後、薄層板を風乾する。これに紫外線 (主波長 254 nm) を照射するとき、試料溶液から得た数個のスポットのうち 1 個のスポットは、標準溶液から得た青紫色のスポットと色調及び R_f 値が等しい。

純度試験 異物 本品は果たぐ、果柄及びその他の異物 1.0 % 以上を含まない。

灰分 5.0 % 以下。

コムギデンプン

Wheat Starch

AMYLUM TRITICI

小麦澱粉

本品はコムギ *Triticum aestivum* Linné (*Gramineae*) の種子から得たでんぷんである。

性状 本品は白色の塊又は粉末で、におい及び味はない。

本品を鏡検するとき、球形又はレンズ形で大小不同、長径 5 ~ 60 μ m、多くは 25 ~ 35 μ m の分粒からなり、へそ及び層紋は明らかでない。

本品は水又はエタノール (95) にほとんど溶けない。

確認試験

(1) 本品 1 g に水 50 mL を加えて煮沸し、放冷するとき、混濁した中性のり状の液となる。

(2) 本品はヨウ素試液を加えるとき、暗青紫色を呈する。

純度試験 異物 本品を鏡検するとき、他のでんぷん粒を認めない。また、原植物の組織の破片を含むことがあっても、極めてわずかである。

乾燥減量 15.0 % 以下 (6 時間)。

灰分 1.0 % 以下。

コメデンプン

Rice Starch

AMYLUM ORYZAE

米澱粉

本品はイネ *Oryza sativa* Linné (*Gramineae*) の種子から得たでんぷんである。

性状 本品は白色の塊又は粉末で、におい及び味はない。

本品を鏡検するとき、多角形で長径 3 ~ 10 μ m、多くは 4 ~ 6 μ m の分粒からなり、しばしば径 50 ~ 100 μ m に及ぶだ円形の複粒を認める。へそ及び層紋は認められない。

本品は水又はエタノール (95) にほとんど溶けない。