

本品を鏡検するとき、厚さ約 2.5 μm の膜を持つ石細胞からなる果皮内層の組織の破片、径 10 ~ 15 μm のらせん紋及び環紋道管の破片、精油又は樹脂を含む油室の破片、表面視が多角形でタンニン質を含む表皮細胞の破片、多数の油滴、バニリン・塩酸試液で赤色を呈するタンニン質の塊を認める。

確認試験 本品 0.5 g に薄めたエタノール (7 → 10) 100 mL を加え、密栓して 30 分間振り混ぜた後、ろ過し、ろ液を試料溶液とする。この液につき、薄層クロマトグラフ法により試験を行う。試料溶液 10 μL を薄層クロマトグラフ用シリカゲル (混合蛍光剤入り) を用いて調製した薄層板にスポットする。次にクロロホルム/メタノール/水混液 (30 : 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 (広域波長) を照射するとき、 R_f 値 0.85 付近に灰赤色～赤色を呈する 1 個のスポットを認める。

灰分 6.0 % 以下。

酸不溶性灰分 1.5 % 以下。

精油含量 本品 30.0 g をとり、精油定量法により試験を行うとき、その量は 0.8 mL 以上である。

貯法 容器 気密容器。

サンヤク

Dioscorea Rhizome

DIOSCOREAE RHIZOMA

山薬

本品はヤマノイモ *Dioscorea japonica* Thunberg 又はナガイモ *Dioscorea batatas* Decaisne (*Dioscoreaceae*) の周皮を除いた根茎 (担根体) である。

性状 本品は円柱形～不整円柱形を呈し、長さ 5 ~ 15 cm、径 1 ~ 4 cm、ときには縦割又は横切したものである。外面は類白色～帯黄白色で、折面は類白色を呈し、平らで粉性である。質は堅いが、折りやすい。

本品はほとんどにおい及び味がない。

確認試験

(1) 本品の切面に希ヨウ素試液を滴加するとき、暗青色を呈する。

(2) 本品の粉末 0.2 g に無水酢酸 2 mL を加え、水浴上で 2 分間加温した後、ろ過する。ろ液 1 mL に硫酸 0.5 mL を穏やかに加えるとき、境界面は赤褐色～紫褐色を呈する。

乾燥減量 14.0 % 以下 (6 時間)。

灰分 6.0 % 以下。

酸不溶性灰分 0.5 % 以下。

サンヤク末

Powdered Dioscorea Rhizome

DIOSCOREAE RHIZOMA PULVERATUM

山薬末

本品は「サンヤク」を粉末にしたものである。

性状 本品は帯黄白色～白色を呈し、ほとんどにおい及び味がない。

本品を鏡検するとき、主としてでんぷん粒とこれを含む柔組織片、シュウ酸カルシウムの長さ 100 ~ 200 μm の束針晶とこれを含む粘液細胞、環紋道管及び階紋道管を認める。道管の径は 15 ~ 35 μm である。でんぷん粒は長だ円形～球形の単粒で、長径 18 ~ 35 μm 、へそ及び層紋を認めるがやや不鮮明である。

確認試験 本品 0.2 g に無水酢酸 2 mL を加え、水浴上で 2 分間加温した後、ろ過する。ろ液 1 mL に硫酸 0.5 mL を穏やかに加えるとき、境界面は赤褐色～紫褐色を呈する。

乾燥減量 14.0 % 以下 (6 時間)。

灰分 6.0 % 以下。

酸不溶性灰分 0.5 % 以下。

貯法 容器 気密容器。

ジアスターゼ

Diastase

本品は主として麦芽から製したもので、でんぷん消化力がある酵素剤であり、定量するとき、1 g 当たり 440 でんぷん糖化力単位以上を含む。通例、適当な賦形剤で薄めてある。

性状 本品は淡黄色～淡褐色の粉末である。

本品は吸湿性である。

純度試験 変敗 本品は不快な又は変敗したにおい及び味がない。

乾燥減量 4.0 % 以下 (1 g, 105 °C, 5 時間)。

定量法

(1) 基質溶液 でんぷん消化力試験用バレイショデンプン試液を用いる。

(2) 試料溶液 本品約 0.1 g を精密に量り、水を加えて溶かし、正確に 100 mL とする。

(3) 操作法 消化力試験法 (1) でんぷん消化力試験法 (i) でんぷん糖化力測定法により操作する。

貯法

保存条件 30 °C 以下で保存する。

容器 気密容器。

ジアスターゼ・重曹散

Diastase and Sodium Bicarbonate Powder

製法

ジアスターゼ	200 g
炭酸水素ナトリウム	300 g
沈降炭酸カルシウム	400 g
酸化マグネシウム	100 g
全量	1000 g

以上をとり、散剤の製法により用時製する。

性状 本品は淡黄色で、特異な塩味がある。

貯法 容器 密閉容器。