

湘山药

Xiangshanyao

DIOSCOREAE ALATAE RHIZOMA

本品为薯蓣科植物参薯 *Dioscorea alata* L.或褐苞薯蓣 *Dioscorea persimilis* Prain et Burkill 的干燥圆柱形或圆锥形根茎。冬季茎叶枯萎后采挖，切去根头，洗净，除去外皮及须根，干燥；或再置清水中，浸至无干心，闷透，切齐两端，用木板搓成圆柱状，晒干，打光。

【性状】 参薯 本品略呈圆柱形或圆锥形，有的略扁，长8~30cm，直径2.5~8cm。表面白色至黄白色，有明显的 irregular 纵皱纹及未除尽的棕黄色栓皮，并可见少数须根痕。质坚实，不易折断，断面白色，颗粒状，粉性，散有淡棕黄色点状物和丝状物，有的中央有裂隙；削平后可见网状纹理，手触摸易脱粉。气微，味微甘、酸，嚼之发粘。

褐苞薯蓣 多呈类长纺锤形，稍弯曲，长15~45cm，直径2~5cm。表面常凹凸不平，削面网状纹理不明显。

【鉴别】(1) 本品粉末类白色。淀粉粒多为单粒，呈类圆形、椭圆形、类三角形、不规则形或长圆形，直径6~35 μ m，脐点呈点状、短缝状、人字状，层纹不明显；复粒稀少，由2~3分粒组成。草酸钙针晶少见，成束存在于黏液细胞中或单个散在。有的可见石细胞成群或单个散在，呈类方形、类圆形或不规则形，壁甚厚，孔沟明显，有的内含草酸钙方晶。

(2) 取本品粉末2g，加乙醇20ml，超声处理20分钟，滤过，

滤液蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取湘山药对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2025 年版四部通则 0502)试验，吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯(4:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 16.0% (《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 3.0% (《中国药典》2025 年版四部通则 2302)。

二氧化硫残留量 照二氧化硫残留量测定法(《中国药典》2025 年版四部通则 2331)测定，不得过 400mg/kg。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法(《中国药典》2025 年版四部通则 2201)项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 4.0%。

【性味与归经】 甘，平。归脾、肺、肾经。

【功能与主治】 补脾养胃，生津益肺，补肾涩精。用于脾虚食少，久泻不止，肺虚喘咳，肾虚遗精，带下，尿频，虚热消渴。

【用法与用量】 15~30g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

起草单位：湖南省药品检验检测研究院

复核单位：岳阳市检验检测中心