

望江南

Wangjiangnan

【药材来源】本品为豆科植物望江南 *Cassia occidentalis* L. 的干燥成熟种子。秋季果实成熟时采摘，除去果柄及果荚，晒干。以粒大、饱满者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质。

【性状】本品呈广卵形，直径 3~5mm，表面黄绿色至绿棕色，微有光泽，略凹凸不平，两面中央常有椭圆形褐色斑点，边缘可见白色放射状条纹，一端较尖，呈鸟喙状，另一端略凹陷，两侧边缘厚薄明显不等。质坚硬。气微，味微苦。

【鉴别】（1）本品粉末黄棕色。种皮栅状细胞多连成片，侧面观细胞 1 列，狭长方形，壁增厚，具光辉带一条；表面观呈类多角形，孔沟细而清晰，胞腔小；底面观胞腔大。种皮支持细胞 1 列，侧面观略呈哑铃状；表面观呈类圆形。角质层碎片无色透明。内胚乳细胞壁多粘液化，胞腔内含淡黄棕色物。

（2）取本品粉末 0.5g，加盐酸-甲醇（1:10）混合溶液 25ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大黄素甲醚对照品，加乙酸乙酯制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液 5 μ l、对照品溶液 2 μ l，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（10:2:0.5:0.05）为展开剂，展开，取出，晾干，置氨蒸气中熏至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 20.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂，以甲醇-0.1%磷酸溶液（75:25）为流动相，检测波长为 254nm。理论板数按大黄素甲醚峰计算应不低于 2500。

对照品溶液的制备 取大黄素甲醚对照品适量，精密称定，加无水乙醇-乙酸乙酯（2:1）制成每 1ml 含 10 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，密塞，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 5ml，置锥形瓶中，挥去甲醇，加 8%盐酸溶液 10ml，超声处理使溶解，再加三氯甲烷 10ml，加热回流 1 小时，放冷，置分液漏斗中，用少量三氯甲烷洗涤容器，洗液并入分液漏斗中，分取三氯甲烷液，水液再用三氯甲烷振摇提取 3 次，每次 10ml，合并三氯甲烷液，低温回收溶剂至干，残渣加无水乙醇-乙酸乙酯（2:1）使溶解，转移至 10ml 量瓶中，加无水乙醇-乙酸乙酯（2:1）至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含大黄素甲醚（C₁₆H₁₂O₅）不得少于 0.10%。

【性味与归经】甘、苦，凉。归肺、肝、胃经。

【功能与主治】清热散结，健胃理肠。用于头胀目眩，便秘，下痢腹痛。

【用法与用量】6～9g，用时捣碎；研末吞服，一次 1.5～3g。外用适量，研末调敷。

【贮藏】置通风干燥处。