

绿豆

Lüdou

【药材来源】本品为豆科植物绿豆 *Phaseolus radiatus* L. 的干燥成熟种子。秋季果实成熟而未开裂时，将全株割下，晒干，打下种子，除去杂质。以粒大、饱满、色绿者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

【性状】本品呈矩圆形，两端钝圆或略平截，长 4~6mm，直径 3~5mm。表面绿色或淡绿色，平滑而光亮，一侧具灰白色线形种脐。剥去种皮，可见子叶 2 片，黄白色。气微，味淡，嚼之有豆腥气。

【鉴别】（1）本品粉末类白色或浅黄绿色。淀粉粒甚多，单粒呈肾形、长圆形、类圆形、圆三角形、卵圆形或不规则形，有的一端稍尖凸，直径 3~30 μ m，长至 43 μ m，脐点短缝状、星状或点状，有的辐射状开裂。种皮栅状细胞成片，表面观类多角形，壁较厚，胞腔小或不明显，侧面观细胞 1 列，狭长，胞腔条状。种皮支持细胞 1 列，侧面观呈哑铃状，表面观呈类圆形或长圆形。色素块较多，呈黄绿色、黄棕色或红棕色。

（2）取本品粉末 1g，加 70%甲醇 10ml，超声处理 1 小时，放冷，离心（转速为每分钟 4000 转）10 分钟，取上清液，蒸干，残渣加 70%甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取牡荆苷对照品，加 70%甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 1 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水（100:17:13）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。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 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 6.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 11.0%。

【性味与归经】甘，凉。归心、胃经。

【功能与主治】清热解毒，消暑利水。用于暑热烦渴，水肿，泻痢，丹毒，痘疹，解药毒。

【用法与用量】15~30g，大剂量可用 120g。外用适量，研末调敷患处。

【贮藏】置干燥处，防蛀。