

皂角子

Zaojiaozi

【药材来源】本品为豆科植物皂荚 *Gleditsia sinensis* Lam. 的干燥成熟种子。秋季果实成熟时采收，干后用木棒捶烂，除去果皮。以颗粒饱满、质坚者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质。

【性状】本品呈不规则的扁椭圆形或扁球形。表面黄棕色，光滑，种脐处色较淡，质坚硬。种皮革质，不易破碎，胚乳白色；子叶 2，黄色。气微，味微苦。

【鉴别】（1）本品粉末淡黄棕色。种皮栅状细胞侧面观为 1 列长条形细胞，中上处有 1 条光辉带。种皮支持细胞两端膨大，中央渐窄，呈哑铃状。薄壁细胞含草酸钙棱晶。

（2）取本品粉末 5g，加甲醇 50ml，超声处理 30 分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加水 30ml，微热使溶解，加氯化钠 2~3g，振摇使溶解，放冷，用乙醚振摇提取 2 次，每次 15ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加乙酸乙酯 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取皂角子对照药材 5g，同法制成对照药材溶液。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 G 薄层板上，以石油醚（60-90℃）—甲苯—乙醚—醋酸（20:1:4:3）的上层溶液为展开剂，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，分别置日光及紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点或荧光斑点。

【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 5.0%（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，用乙醇作溶剂，不得少于 6.0%。

【性味与归经】辛、甘，温；有小毒。归肺、大肠经。

【功能与主治】润燥，通便，消肿。用于大肠燥结，便血，下痢里急后重，瘰癧，肿毒，疮癣。

【用法与用量】3~10g，用时捣碎。外用适量。

【注意】 孕妇忌用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。