

大皂角段

Dazaojiaoduan

【药材来源】本品为豆科植物皂荚 *Gleditsia sinensis* Lam. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，干燥。以肥厚、质硬、色紫褐者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，加工成段。

【性状】本品为不规则段。表面紫褐色或红褐色，被灰白色粉霜，种子所在处隆起，两侧有明显的纵棱线。切面黄白色。偶见种子，扁椭圆形，黄棕色，光滑。质硬。气微，有刺激性，味辛辣。

【鉴别】（1）本品粉末黄棕色。果皮石细胞众多，无色或淡黄色，成群或单个散在，类方形、不规则条形或短分枝状，壁厚，纹孔与层纹均明显。纤维与晶鞘纤维成束或散离，纤维多弯曲，边缘具明显的齿或短分枝，晶鞘纤维旁常有类方形石细胞伴随。厚壁性孔纹细胞类方形或长方形，木化，纹孔明显。表皮细胞棕色或红棕色，表面角质层显颗粒性。种皮栅状细胞狭长柱形，可见光辉带 1 条；支柱细胞哑铃状。

（2）取本品粉末 1g，加甲醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，用乙酸乙酯振摇提取 2 次，每次 10ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大皂角对照药材 1g，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 10 μ l，分别点于同一硅胶 G 簿层板上，以三氯甲烷-甲醇-冰醋酸-水（18:1:0.2:0.6）的下层溶液为展开剂，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。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。

【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）项下的热浸法规定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 30.0%。

【性味与归经】 辛，温；有小毒。归肺、大肠经。

【功能与主治】 开窍，祛痰，解毒。用于突然昏厥，中风，牙关紧闭，喘咳痰壅，癫痫；外治痈疮肿毒。

【用法与用量】 1~1.5g，多入丸散服。外用适量，研末吹鼻取嚏或调敷患处，或煎汤洗。

【注意】 孕妇忌用。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。