

炒猪牙皂

Chaozhuyazao

本品为豆科植物皂荚 *Gleditsia sinensis* Lam. 干燥不育果实的加工炮制品。

【炮制】 取净猪牙皂，照单炒法（《中国药典》2020 年版 四部 通则 0213），用文火炒至变色，取出，晾凉。用时捣碎。

【性状】 本品呈圆柱形，略扁而弯曲，长 5~11cm，宽 0.7~1.5cm。表面紫褐色或棕褐色，并有细小的疣状突起和线状或网状的裂纹。顶端有鸟喙状花柱残基，基部具果梗残痕。质硬而脆，易折断，断面棕黄色，中间疏松，有淡绿色或淡棕黄色的丝状物，偶有发育不全的种子。气香，有刺激性，味先甜而后辣。

【鉴别】 (1) 本品粉末棕黄色。石细胞众多，类圆形、长圆形或形状不规则，直径 15~53 μ m。纤维大多成束，直径 10~25 μ m，壁微木化，周围细胞含草酸钙方晶和少数簇晶，形成晶纤维；纤维束旁常伴有类方形厚壁细胞。草酸钙方晶长 6~15 μ m；簇晶直径 6~14 μ m。木化薄壁细胞甚多，纹孔和孔沟明显。果皮表皮细胞红棕色，表面观类多角形，壁较厚，表面可见颗粒状角质纹理。

(2) 取本品粉末 1g，加乙醇 8ml，加热回流 5 分钟，放冷，滤过。取滤液 0.5ml，蒸干，放冷，加醋酐 3 滴，搅匀，加硫酸 2 滴，渐显红紫色。

(3) 取本品粉末 1g，加水 10ml，煮沸 10 分钟，滤过，滤液强烈振摇，即产生持久的泡沫(持续 15 分钟以上)。

(4) 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 20ml 使溶解，加乙酸乙酯 20ml 振摇提取，取乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取猪牙皂对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5~10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸(14:4:0.5)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 10.0%（《中国药典》2020 年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 5.0%（《中国药典》2020 年版 四部 通则 2302）。

【性味与归经】 辛、咸，温；有小毒。归肺、大肠经。

【功能与主治】 祛痰开窍，散结消肿，用于中风口噤，昏迷不醒，癫痫痰盛，关窍不通，喉痹痰阻，顽痰喘咳，咯痰不爽，大便燥结；外治痈肿。

【用法与用量】 1~1.5g，多入丸散用。外用适量，研末吹鼻取嚏或研末调敷患处。

【注意】 孕妇及咯血、吐血患者禁用。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。