

京制炒栀子

Jingzhi Chaozhizi

【药材来源】 本品为茜草科植物栀子 *Gardenia jasminoides* Ellis 的干燥成熟果实。9~11 月果实成熟呈红黄色时采收，除去果梗及杂质，蒸至上汽或置沸水中略烫，取出，干燥。以皮薄、饱满、色红黄者为佳。

【炮制】 取净栀子，过筛，置热锅内，用文火炒至表面黄褐色，喷淋鲜姜汁适量，炒干，取出，晾凉。

每 100kg 净栀子，用鲜姜 10kg。

鲜姜汁制法 取鲜姜 10kg，洗净，捣烂，加水适量，压榨取汁，姜渣再加水适量，浸泡后再榨干取汁，合并姜汁（约 12L）。

【性状】 本品为不规则的碎块，表面黄褐色。气微香，味微酸而苦。

【鉴别】（1）本品粉末红棕色。内果皮石细胞类长方形、类圆形或类三角形，常上下层交错排列或与纤维连结，直径 14~34 μ m，长约至 75 μ m，壁厚 4~13 μ m；胞腔内常含草酸钙方晶。内果皮纤维细长，梭形，直径约 10 μ m，长约至 110 μ m，常交错、斜向镶嵌状排列。种皮石细胞黄色或淡棕色，长多角形、长方形或形状不规则，直径 60~112 μ m，长至 230 μ m，壁厚，纹孔甚大，胞腔棕红色。草酸钙簇晶直径 19~34 μ m。

（2）取本品粉末 1g，加 50% 甲醇 10ml，超声处理 40 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取栀子对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取栀子苷对照品，加乙醇制成每 1ml 含 4mg 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，吸取上述三种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丙酮-甲酸-水（5:5:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色斑点；再喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱和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 8.5%（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）。

【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；以乙腈-水（15:85）为流动相；检测波长为 238nm。理论板数按栀子苷峰计算应不低于 1500。

对照品溶液的制备 取栀子苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 30 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 500W，频率 40kHz）20 分钟，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 10ml，置 25ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，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，含栀子苷（C₁₇H₂₄O₁₀）不得少于 1.5%。

【性味与归经】 苦，寒。归心、肺、三焦经。

【功能与主治】 除烦止呕，和胃止逆。用于热病心烦，胃热涌吐。

【用法与用量】 6～10g。

【贮藏】 置通风干燥处。