

石 见 穿

Shijianchuan

本品为唇形科植物华鼠尾草 *Salvia chinensis* Benth. 的干燥地上部分的炮制加工品。

【炮制】 取原药材，除去杂质，洗净，稍润，切段，干燥。

【性状】 本品呈不规则的段。茎方柱形，表面灰绿色至暗紫色，被白色柔毛；切面髓部白色或褐黄色；质脆，易折断。叶片多皱缩破碎，边缘有钝圆齿，两面被白色柔毛。花蓝紫色。小坚果椭圆形，褐色。气微，味微苦、涩。

【鉴别】 (1) 本品茎横切面：表皮细胞 1 列，外被角质层，可见腺毛、非腺毛。厚角组织位于四棱表皮下方，有 5~8 列。皮层 2~6 列细胞。中柱鞘纤维束断续排列成环状。韧皮部窄，形成层不甚明显，木质部较广，射线由 1 列细胞组成。髓部宽广。

叶表面观：上表皮细胞长方形或多角形，垂周壁略呈连珠状增厚；下表皮细胞垂周壁波状弯曲，上下表皮均有角质线纹，气孔直轴式或不定式。腺毛两种：一种为腺鳞，头部 4 细胞或 8 细胞，直径 30~45 μm ，柄单细胞；另一种头部单细胞，直径约 19 μm ，柄单细胞。非腺毛 1~10 个细胞，壁厚，具疣状突起。草酸钙方晶 5~14 μm 。

(2) 取本品粉末 1g，加 75% 甲醇 50ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取迷迭香酸对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2015 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（2:3:4:0.5:2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1% 三氯化铁溶液-1% 铁氰化钾溶液（1:1）的混合溶液。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》2015 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 12.0%（《中国药典》2015 年版四部通则 2302）测定。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2015 年版四部通则 2201）

项下的冷浸法测定，不得少于 13.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2015 版四部通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.1%磷酸（28:72）为流动相；检测波长为 330nm；柱温为 25℃。理论板数按迷迭香酸峰计算不应低于 6000。

对照溶液的制备 取迷迭香酸对照品适量，精密称定，加 75% 甲醇制成每 1ml 含 50μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 75% 甲醇 50ml，称定重量，加热回流 30 分钟，放冷，再称定重量，用 75% 甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含迷迭香酸（ $C_{18}H_{16}O_8$ ）不得少于 0.15%。

【性味与归经】 辛、苦，微寒。归肝、脾经。

【功能与主治】 清热解毒，活血，利气，止痛。用于腕肋胀痛，痈肿。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置干燥处，防潮。