

赤 芍

Chishao

PAEONIAE RADIX RUBRA

【处方用名】 炒赤芍、酒赤芍、麸炒赤芍。

【来源】 本品为毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall.或川赤芍 *Paeonia veitchii* Lynch 的干燥根。主产于内蒙古、辽宁、河北等地，甘肃亦产。春、秋二季采挖，除去根茎、须根及泥沙，晒干。

【炮制方法】 炒赤芍 取净赤芍，置炒制容器内，用文火加热，炒至表面微具焦斑，取出，放凉。

酒赤芍 取净赤芍，加黄酒拌匀，闷透，置炒制容器内，用文火加热，炒干，取出，放凉。

每 100kg 净赤芍，用黄酒 10~20kg。

麸炒赤芍 先将炒制容器加热，至撒入麸皮即刻烟起，随即投入净赤芍，迅速翻动，炒至表面呈黄色或色变深时，取出，筛去麸皮，放凉。

每 100kg 净赤芍，用麸皮 10~15kg。

【饮片规格】 炒赤芍 浅黄色，略有焦斑。

酒赤芍 浅黄色，略具酒香气。

麸炒赤芍 色变深，略有焦斑。

【成品性状】 炒赤芍 呈类圆形或不规则的片状，厚 2~4mm。表面浅黄色，微具焦斑。木部具放射状纹理，有的具裂隙。味微苦、酸涩。

酒赤芍 形如炒赤芍。表面浅黄色，略具酒香气。

麸炒赤芍 形如炒赤芍。表面黄色，微具焦斑。

【鉴别】 (1) 本品粉末棕褐色。木栓细胞浅红色、棕色或微显紫色，表面观长条形或长多角形，壁稍厚，有的细胞中充满棕色或红棕色块状物。草酸钙簇晶众多，散在或存在于薄壁细胞中。木纤维较少，几无色，长梭形，成束或单个散在。导管多为具缘纹孔导管，另有网纹导管及螺纹导管。淀粉粒较多，单粒卵圆形、长圆形或类圆形，脐点及层纹不明显；复粒少见，由 2~4 分粒组成。

(2) 取本品粉末 0.5g，加乙醇 10ml，振摇 5 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取芍药苷对照品，加乙醇制成每 1ml

含 2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 4μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以氯仿-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（40：5：10：0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝紫色斑点。

【检查】 水分 不得过 9.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 13.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 20.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（中国药典 2015 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；以甲醇-0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（30：70）为流动相；检测波长为 230nm。理论板数按芍药苷峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取经五氧化二磷减压干燥器中干燥 36 小时的芍药苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.3mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粗粉约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，称定重量，浸泡 4 小时，超声处理 20 分钟，放冷，再称定重量，用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，含芍药苷（ $C_{23}H_{28}O_{11}$ ）不得少于 1.2%。

【性味与归经】 苦，微寒。归肝经。

【功能与主治】 清热凉血，散瘀止痛。用于热入营血，温毒发斑，吐血衄血，目赤肿痛，肝郁胁痛，经闭痛经，癥瘕腹痛，跌扑损伤，痈肿疮疡。

【用法与用量】 6~12g。

【处方应付】 写炒赤芍付炒赤芍；写酒赤芍付酒赤芍；写麸炒赤芍付麸炒赤芍。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。