

焦白芍

Jiaobaishao

本品为毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 的干燥根的炮制加工品。

【炮制】 取净白芍片，照清炒法（《中国药典》2015 年版四部通则 0213）炒至表面焦黄色，断面颜色加深。

【性状】 本品呈类圆形的薄片，厚 0.1~0.15cm。片面焦黄色，有的可见焦斑，平滑，角质样，形成层环明显，可见稍隆起的筋脉纹呈放射状排列。质坚实。具有焦香气，味微苦，酸。

【鉴别】 （1）本品横切面：栓内层薄壁细胞切向延长。韧皮部较窄。形成层成环。木质部射线较宽，导管群作放射状排列，导管旁有木纤维。薄壁细胞含草酸钙簇晶，并含淀粉粒。

粉末黄白色。糊化淀粉粒团块甚多。草酸钙簇晶直径 11~35 μm ，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含数个簇晶。具缘纹孔导管和网纹导管直径 20~65 μm 。纤维长梭形，直径 15~40 μm ，壁厚，微木化，具大的圆形纹孔。

（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 1ml 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 1mg 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 10 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-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 5.0%（《中国药典》2015 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 4.0%（《中国药典》2015 年版四部通则 2302）。

二氧化硫残留量 照二氧化硫残留量测定法（《中国药典》2015 年版四部通则 2331）测定，不得过 400mg/kg。

【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）项下的热浸法测定，不得少于 22.0%。

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

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.1%磷酸溶液（14:86）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 2000。

对照品溶液的制备 取芍药苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 60 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品中粉约 0.1g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加稀乙醇 35ml，超声处理（功率 240W，频率 45kHz）30 分钟，放冷，加稀乙醇至刻度，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 10 μ l，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 1.0%。

【性味与归经】 苦、酸，微寒。归肝、脾经。

【功能与主治】 养血调经，敛阴止汗，柔肝止痛，平抑肝阳。用于血虚萎黄，月经不调，自汗，盗汗，胁痛，腹痛，四肢挛痛，头痛眩晕。

【用法与用量】 6~15g。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。