

麸炒白芍

Fuchaobaishao

PAEONIAE RADIX ALBA TOSTUM

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

【制法】取净白芍片，照麸炒法（《中国药典》2025 年版四部通则 0213）炒至表面微黄色或淡棕黄色时，取出，筛去麦麸，放凉。

每 100Kg 白芍，用麸皮 10Kg。

【性状】本品呈近圆形或椭圆形薄片。表面微黄色或淡棕黄色。切面微黄色至棕黄色，形成层环明显，可见稍隆起的筋脉纹呈放射状排列，偶见焦斑。具麸香气，味微苦、微酸。

【鉴别】（1）本品粉末黄色至黄褐色。糊化淀粉粒团块甚多。草酸钙簇晶直径 11 ~ 35 μ m，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 μ m。纤维长梭形，直径 15 ~ 40 μ m，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 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 μ l，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 12.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 4.0%（《中国药典》2025 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》2025 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》2025 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》2025 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（C₂₃H₂₈O₁₁）不得少于 1.2%。

【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。麸炒健脾柔肝，止痛之功增强。

【用法与用量】 6～15g。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

研究起草：许秀清¹ 张朔生² 韩 香² 薄月亮¹ 邵淑芳¹ 李子昂²

研究单位：1. 广盛原中医药有限公司

2. 山西中医药大学

复核单位：山西省检验检测中心（山西省标准计量技术研究院）