

## Baishao

本品为毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 经略煮或蒸，除去头、尾及外皮的干燥根。

**【习用名称】** 东芍、白芍药、芍药、杭芍。

**【处方应配】** 写白芍、炒白芍、焦白芍、炙白芍、麸炒白芍均付蜜麸炒白芍；写酒炒白芍付酒白芍。

**【炮制】 生白芍** 将原药除去杂质，洗净，润透，切薄片，干燥，筛去灰屑。

**蜜麸炒白芍** 取生白芍，照麸炒法（附录 I）用蜜麸拌炒至微黄色，筛去麸皮。

**酒白芍** 取生白芍，照酒炙法（附录 I）炒至微黄色。

每生白芍 100kg，用黄酒 10kg。

**白芍炭** 取生白芍，照炒炭法（附录 I）清炒至外焦黑色，内老黄色，筛去灰屑。

**【性状】 生白芍** 本品为类圆形的切片，直径 0.5~2.5cm。表皮面淡棕红色或类白色，偶有棕褐色外皮残留；有的光滑，有的可见纵皱纹或细根痕。切面类白色或微带棕红色，形成层环明显，可见稍隆起的筋脉纹呈放射状排列。质致密坚实。气微，味微苦、酸。

**蜜麸炒白芍** 表皮暗棕色至暗褐色，切面淡棕黄色至棕黄色，略具焦香气。

**酒白芍** 表皮与切面色较黄，有的可见焦斑，具焦香气而微带酒香。

**白芍炭** 全体呈焦黑色，折断面棕黄色。具焦香气，味苦。

**【鉴别】** (1) **生白芍、蜜麸炒白芍、酒白芍** 本品粉末黄白色。糊化淀粉团块甚多。草酸钙簇晶直径 11~35 $\mu$ 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。具缘纹孔导管及网纹导管直径 20~65 $\mu$ m。纤维长梭形，直径 15~40 $\mu$ m，壁厚，微木化，具大的圆形纹孔。

(2) **生白芍、蜜麸炒白芍、酒白芍** 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》2005 年版一部附录 VI B）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ 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。

**【含量测定】 生白芍** 照高效液相色谱法（《中国药典》2005 年版一部附录 VI D）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** 精密称取芍药苷对照品适量，加甲醇制成每 1ml 含 60 $\mu$ 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 $\mu$ 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<sub>23</sub>H<sub>28</sub>O<sub>11</sub>）不得少于 1.2%。

**【性味与归经】** 苦、酸，微寒。归肝、脾经。

**【功能与主治】** 平肝止痛，养血调经，敛阴止汗。用于头痛眩晕，胁痛，腹痛，四肢挛痛，血虚萎黄，月经不调，自汗，盗汗。本品生用长于平肝；蜜麸炒以减寒性；酒炒兼有通畅气血作用；炒炭多用于血症。

**【用法与用量】** 6~15g。

**【注意】** 不宜与黎芦同用。

**【贮藏】** 置干燥处，防蛀。