

## 白头翁片

Baitouwengpian

**【药材来源】** 本品为毛茛科植物白头翁 *Pulsatilla chinensis* (Bge.) Regel 的干燥根。春、秋二季采挖，除去泥沙，干燥。以条粗长、质坚实、根头有白色毛茸者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质，浸泡 0.5~1 小时，取出，闷润 8~12 小时，至内外湿度一致，切厚片，干燥，筛去碎屑。

**【性状】** 本品为类圆形的厚片。外表皮黄棕色或棕褐色，具不规则纵皱纹或纵沟，近根头部有白色绒毛。切面皮部黄白色或淡黄棕色，木部淡黄色。气微，味微苦涩。

**【鉴别】** (1) 本品粉末灰棕色。韧皮纤维梭形或纺锤形，长 100~390  $\mu\text{m}$ ，直径 16~42  $\mu\text{m}$ ，壁木化。非腺毛单细胞，直径 13~33  $\mu\text{m}$ ，基部稍膨大，壁大多木化，有的可见螺状或双螺状纹理。具缘纹孔导管、网纹导管及螺纹导管，直径 10~72  $\mu\text{m}$ 。

(2) 取本品 1g，研细，加甲醇 10ml，超声处理 10 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取白头翁对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5  $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-醋酸-水（4:1:2）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】 水分** 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 11.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 6.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，用水饱和的正丁醇作溶剂，不得少于 17.0%。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（中国药典 2020 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-水（64:36）为流动相；检测波长为 201nm。理论板数按白头翁皂苷 B<sub>4</sub> 峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取白头翁皂苷 B<sub>4</sub> 对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加甲醇 10ml，密塞，超声处理（功率 150W，频率 40kHz）25 分钟，放冷，滤过，滤液置 250ml 量瓶中，用少量流动相洗涤容器及残渣，洗液并入同一量瓶中，加流动相至刻度，摇匀，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 20 μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含白头翁皂苷 B<sub>4</sub>（C<sub>59</sub>H<sub>96</sub>O<sub>26</sub>）不得少于 4.6%。

**【性味与归经】** 苦，寒。归胃、大肠经。

**【功能与主治】** 清热解毒，凉血止痢。用于热毒血痢，阴痒带下。

**【用法与用量】** 9～15g。

**【贮藏】** 置通风干燥处。