

白药子

Baiyaozi

【药材来源】 本品为防己科植物头花千金藤 *Stephania cepharantha* Hayata 的干燥块根。秋、冬二季采挖，除去须根，洗净，切厚片，干燥。以粉性足、色白者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

【性状】 本品为类圆形或不规则厚片。外表皮暗褐色，具不规则皱纹，有的可见须根痕。切面类白色或灰白色，显粉性，可见筋脉纹，有的略呈环状排列。质硬而脆，易折断。气微，味苦。

【鉴别】 （1）本品粉末黄白色。淀粉粒众多，单粒类球形、椭圆形、盔帽形，脐点点状或裂缝状；复粒由 2~4 分粒组成。石细胞浅黄色，长方形、类方形或棱形。导管以网纹和具缘纹孔为主。草酸钙结晶方形、棒形或细小针状，散在或存在于薄壁细胞中。偶见木栓细胞。

（2）取本品粉末 2g，加浓氨试液 1ml，密塞，放置 30 分钟，加三氯甲烷 30ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷-无水乙醇（1:1）的混合溶液 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取白药子对照药材 2g，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 2 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以三氯甲烷-丙酮-甲醇（6:1:1）为展开剂，预饱和 20 分钟，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液，分别置日光及紫外光灯（254nm）下检视。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 12.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 5.0%（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）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

【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-0.05%三乙胺溶液（75:25）为流动相；检测波长为 282nm。理论板数按千金藤素峰计算应不低于 2000。

对照品溶液的制备 取千金藤素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 50 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70%甲醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）40 分钟，放冷，再称定重量，用 70%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 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含千金藤素（ $C_{37}H_{38}N_2O_6$ ）不得少于 0.050%。

【性味与归经】 苦、辛，凉。归脾、肺、肾经。

【功能与主治】 清热消肿，凉血解毒，止痛。用于咽痛喉痹，咳嗽，吐血，衄血，金疮出血，热毒痈肿，瘰疬。

【用法与用量】 9~15g。外用适量，研末涂敷患处。

【注意】 脾虚及泄泻者禁服。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。