**山葡萄藤**

Shanputaoteng

VITIS AMURENSIS CAULIS

本品为葡萄科植物山葡萄 *Vitis. amurensis* Rupr.的干燥藤茎。春至秋季采割，晒干。

【性状】本品呈长圆柱形，稍弯曲，具分枝，直径0.2～2cm。栓皮灰棕色至黑棕色，粗糙，有细纵皱纹，易成片状纵向剥离，栓皮脱落处显棕色。节部略膨大，有侧枝痕。质坚硬，不易折断，断面皮部窄，棕色，木部浅黄色或淡棕色，导管孔多数，中央有棕色髓。气微，味淡。

【鉴别】本品横切面：木栓层为2～5列细胞，有的含棕红色物。韧皮部有时可见草酸钙簇晶。木质部导管多单个散在，类圆形，木质部束大小相间排列，周围有木纤维。射线宽2～5列细胞，可见棕色物质。髓部薄壁细胞类圆形，有时可见草酸钙针晶束和草酸钙簇晶。

（2）取本品粉末1g，加甲醇50ml，超声处理50分钟，滤过，滤液浓缩至约1ml，作为供试品溶液。另取山葡萄藤对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取白藜芦醇对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2015年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液、对照药材溶液各5～8μl，对照品溶液5μl，分别点于同一硅胶GF254薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（5：4：1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过10.0%（《中国药典》2015年版四部通则0832第二法）。

总灰分 不得过5.0%（《中国药典》2015年版四部通则2302）。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法(《中国药典》2015年版四部通则2201)项下的热浸法测定，用50%乙醇作溶剂，不得少于9.0％。

【含量测定】避光操作。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；以甲醇-0.05％磷酸溶液(40:60)为流动相；检测波长为306nm。理论板数按白藜芦醇峰计算应不低于2000。

对照品溶液的制备 取白藜芦醇对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含20μg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过三号筛)约0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇50ml，称定重量，超声处理（功率300W，频率40kHz）45分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液10μl与供试品溶液10～20μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含白藜芦醇(C14H12O3)不得少于0.18％。

【性味与归经】酸、凉。归肾、肝、膀胱经。

【功能与主治】祛风通络，活血止痛，用于治疗风湿热痹，头风，胃脘痛，以及跌打损伤等证。

【用法与用量】3～10g。

【注意】孕妇忌服。

【贮藏】置通风干燥处。