

紫花前胡

Zihuaqianhu

PEUCEDANI DECURSIVI RADIX

本品为伞形科植物紫花前胡 *Peucedanum decursivum* (Miq.) Maxim. 的干燥根。秋、冬地上部分枯萎时采挖，除去须根，晒干。

【性状】 本品多呈不规则圆柱形、圆锥形或纺锤形，主根较细，有少数支根，长 3~15cm，直径 0.8~1.7cm。表面棕色至黑棕色，根头部偶有残留茎基和膜状叶鞘残基，有浅直细纵皱纹，可见灰白色横向皮孔及点状须根痕。质硬，断面类白色，皮部较窄，散有少数黄色油点。气芳香，味微苦、辛。

【鉴别】 (1) 本品根横切面：木栓层为数列至 10 余列扁平细胞，外有落皮层。栓内层极窄，有油管散在。韧皮部宽广；油管多数，类圆形，略呈多轮环状排列，分泌细胞多为 5~10 个；韧皮射线近皮层处多弯曲且形成大小不等的裂隙。形成层环状。木质部较小，导管径向排列呈放射状；木射线较宽；木纤维少见。薄壁细胞含淀粉粒。

(2) 取本品粉末 0.5g，加甲醇 25 ml，超声处理 20 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取紫花前胡苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 50 μ g 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录××页）试验，吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水（8：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 12.0%（附录××页 第一法）。

总灰分 不得过 8.0%（附录××页）。

酸不溶性灰分 不得过 4.0%（附录××页）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（附录××页）测定，用稀乙醇为溶剂，不得少于 30.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（附录××页）测定。

色谱条件与系统适应性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-水（40：60）为流动相；检测波长为 334 nm。理论塔板数按紫花前胡苷峰计算应不低于 1500。

对照品溶液的制备 取紫花前胡苷对照品适量，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（过三号筛）约 0.5 g，精密称定，置具塞三角瓶中，精密加入甲醇 25 ml，称定重量，浸泡 1 小时后超声处理（功率 100W，频率 40kHz）20 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液 1 ml 置 10 ml 容量瓶中，加甲醇至刻度，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 5 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。本品按干燥品计算，含紫花前胡苷（C₂₀H₂₄O₉）不得少于 0.90%。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切薄片，晒干。

【性味与归经】 性微寒，味苦、辛。归肺经。

【功能】 宣散风热，下气，消痰。

【主治】 外感风热，痰热咳喘，呕逆，胸膈胀满。

【用法与用量】 内服：煎汤，3~9g；或入丸、散。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防霉，防蛀。