

预知子片

Yuzhizipian

【药材来源】 本品为木通科植物木通 *Akebia quinata* (Thunb.) Decne、三叶木通 *Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz.或白木通 *Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz. var. *australis* (Diels) Rehd.的干燥近成熟果实。夏、秋二季果实绿黄时采收，趁鲜切片，晒干，或置沸水中略烫后，晒干。以个大、色黄棕、皮皱者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质。

【性状】 本品为类圆形或不规则形的片，稍弯曲或卷曲，直径 1.5~3.5cm。外表皮黄棕色至黑褐色，有不规则的深皱纹或光滑。切面淡黄棕色至黄棕色，中央果瓢部分呈黄白色至淡黄色，有的可见种子脱落后空腔。种子多数，扁长卵形，黄棕色或紫褐色，具光泽。质硬。气微香，味苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄棕色。果皮石细胞较多，类多角形、类长圆形或不规则形，直径 13~90 μ m，壁厚，纹孔及孔沟明显，可见层纹，有的胞腔内含草酸钙方晶。草酸钙方晶直径 4~14 μ m。种皮表皮细胞黄棕色，类长方形，直径 6~16 μ m。果皮表皮细胞表面观多角形，有的胞腔内含黄棕色物。

(2) 取〔含量测定〕项下的续滤液 10ml，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取预知子对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取 α -常春藤皂苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（13:4:1）的下层溶液为展开剂，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 11.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 6.5%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【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；以乙腈-水-磷酸（45:55:0.1）为流动相；检测波长为 203nm。理论板数按 α -常春藤皂苷峰计算应不低于 5000。

对照品溶液的制备 取 α -常春藤皂苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 40 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 75%甲醇 100ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 50kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用 75%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 20 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含 α -常春藤皂苷（ $C_{42}H_{66}O_{12}$ ）不得少于 0.20%。

【性味与归经】 苦，寒。归肝、胆、胃、膀胱经。

【功能与主治】 疏肝理气，活血止痛，散结，利尿。用于脘胁胀痛，痛经经闭，痰核痞块，小便不利。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。