

甘肃省药品监督管理局

甘肃省中药炮制规范

甘 肃 刺 五 加

Gansuciwujia

ACANTHOPANACIS RHIZOMA ET RADDX

【处方用名】 甘肃刺五加。

【来源】 本品为五加科植物短柄五加 *Acanthopanax brachypus* Harms 或藤五加 *Acanthopanax leucorrhizus* (Oliv.) Harms 的干燥根、根茎及茎。主产于甘肃、陕西等地。春、秋二季采挖，除去杂质，晒干。

【炮制方法】 除去杂质，淋润，切段，晒干。

【饮片规格】 长 10~15mm。无杂质，无虫蛀。

【成品性状】 本品根茎和根呈短圆柱形，直径 0.5~2cm。表面灰黄色或灰棕色，有细密的纵纹及侧根痕，并有微突起的皮孔。质坚硬，断面黄白色，纤维性。茎无刺或有疏短的皮刺。有特异香气，味淡、微辛。

【鉴别】 (1) 本品根横切面：**短柄五加** 木栓层 6~15 列细胞。栓内层 3~6 列细胞，壁略增厚。皮层及韧皮部具分泌道，呈椭圆形，直径 12~80 μ m，周围分泌细胞 6~7 个；薄壁细胞有众多的草酸钙簇晶。韧皮纤维较多，单个或数个成群，韧皮射线 1~4 列。木质部导管较密，散在或数个切向排列，木射线 1~3 列，木纤维发达。

藤五加 栓内层 2~3 列细胞。分泌道较少，直径 12~50 μ m，周围分泌细胞 3~7 个；韧皮纤维稀少。

(2) 取本品粉末 5g，加甲醇 50mL，超声处理 30min，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解，作为供试品溶液；再精密称取紫丁香苷对照品适量，加甲醇制成 1mL 含 0.2mg 的对照品溶液。照薄层色谱法(中国药典 2020 年版通则 0502) 试验，吸取上述溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水(10:6:2) 10 $^{\circ}$ C 放置的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(254 nm)

起草单位：甘肃中医药大学

起草人：林丽，晋玲，吕蓉，马晓辉，韦翡翠

下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点或荧光斑点。

【检查】 总灰分 不得过 8.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 1.0%（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)。

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：0.5%磷酸水（11:89）为流动相；检测波长265nm；柱温40℃,流速1.0mL/min。

理论板数按紫丁香苷峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 精密称取紫丁香苷对照品适量，加乙醇制成每 1mL 含 0.20mg 的溶液，摇匀，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过三号筛)1g，精密称量，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 20ml，称定重量，放置 12h，超声(功率 250W，频率 40kHz)30min，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，即得。

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

本品按干燥品计算，含紫丁香苷（C₁₇H₂₄O₉）不得少于0.20%。

【性味与归经】 辛，温。归脾、肾、心经。

【功能与主治】 益气健脾，补肾安神，祛风湿，强筋骨。用于肾阳虚，体弱乏力，食欲不振，腰膝酸痛，失眠多梦，心悸健忘，头晕，头痛，风湿疼痛，筋骨痿软，四肢拘挛。

【用法与用量】 9～15g。或入丸散。

【处方应付】 写甘肃刺五加付甘肃刺五加。

【贮藏】 置通风干燥处，防虫蛀。