

# 甘肃省药品监督管理局

## 甘肃省中药炮制规范

### 狭 叶 红 景 天

Xiayehongjingtian

#### RHODIOLAE KIRILOWIIS RADIX ET RHIZOMA

【处方用名】 狭叶红景天。

【来源】 本品为景天科植物狭叶红景天*Rhodiola kirilowii* (Regel) Maxim.的干燥根及根茎。秋季采挖，洗净泥土，除去残叶、须根及粗皮，晒干。

【炮制方法】 取原药材，除去残茎，洗净，切厚片，晒干或阴干。

【饮片规格】 不规则片，片厚 2~4mm。

【成品性状】 本品呈不规则厚片，厚 0.2~0.4 cm。表面暗棕色至棕褐色，残留栓皮，偶有侧根痕。切面红棕色或紫红色。质脆。气微，味苦涩。

【鉴别】 (1) 本品根横切面：木栓层 4~9 列细胞。皮层宽广，细胞多数皱缩和破裂，呈不规则形。韧皮部细胞较小，皱缩。外部木质部导管较密集，呈环排列，内部导管呈放射状，有薄壁细胞。

(2) 取本品粉末 0.5g，置具塞锥形瓶中，加入甲醇 10ml，密塞，摇匀，超声处理 30 分钟，放冷，滤过，取续滤液，作为供试品溶液。另取红景天苷对照品，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 5052)试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-丙酮-水(6:3:1:1)的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置碘蒸气中熏。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。

【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 9.0% (中国药典 2020 年版通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过 2.0% (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) 测定。

起草单位：甘肃省药品检验研究院

起草人：谢楠，郭晓霞，王娟弟，马潇

**色谱条件与系统适应性试验** 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；甲醇—水(15：85)为流动相；流速为1ml/min；检测波长为275nm；柱温为室温。理论塔板数红景天苷峰计应不低于2000。

**对照品溶液的制备** 取红景天苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含0.20mg的溶液，作为对照品溶液。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇10ml，称定重量，超声处理(功率250W，频率40KHz)60min，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** 精密吸取供试品溶液与对照品溶液各10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含红景天苷( $C_7H_5O_5$ )不得少于0.20%。

**【性味与归经】** 微苦、涩，温。归心、肺、大肠经。

**【功能与主治】** 活血调经，清肺养胃，止血止痢。用于跌打损伤，身体虚弱，头晕目眩，月经不调，崩漏带下，吐血，泻痢。

**【用法与用量】** 6～10g。水煎或黄酒浸泡。

**【处方应付】** 写狭叶红景天付狭叶红景天。

**【注意】** 孕妇慎用。

**【贮藏】** 置通风干燥处，防潮，防虫蛀。