

肿节风浸膏

Zhongjiefeng Jingao

GLABROUS SARCANDRA EXTRACT

本品为金粟兰科植物草珊瑚 *Sarcandra glabra* (Thunb.) Nakai 的干燥全株经加工制成的浸膏。

【制法】 取肿节风，加水煎煮三次，每次 1 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩成稠膏，85℃ 以下减压干燥，即得。

【性状】 本品为深棕色至深褐色的疏松不规则块；味苦，微涩。

【鉴别】 取本品粉末约 0.1g，加水 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液用乙酸乙酯振摇提取两次，每次 10ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取肿节风对照药材 1g，加水 50ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液用乙酸乙酯振摇提取两次，每次 25ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为对照药材溶液。再取异嗪皮啶对照品，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（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 4μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（9：4：1）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，在与对照药材色谱和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 9.0%（附录 0832 第二法）。

酸不溶性灰分 不得过 0.5%（附录 2302）。

【特征图谱】 照高效液相色谱法（附录 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（含 0.1% 甲酸）为流动相 A，以 0.1% 甲酸为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长 330nm。理论板数按异嗪皮啶峰计算应不低于 5000。

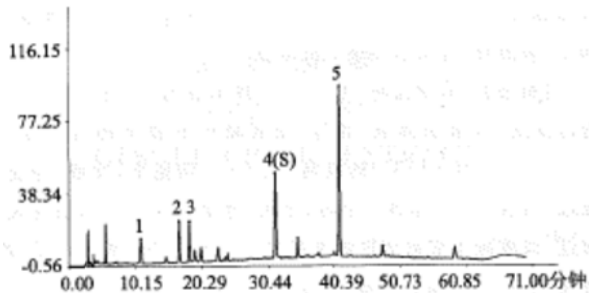
时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~5	8	92
5~60	8→35	92→65
60~70	35→60	65→40
70~72	60→100	40→0
72~80	100	0

参照物溶液的制备 取绿原酸对照品、异嗪皮啶对照品和迷迭香酸对照品适量，精密称定，分别加 60% 甲醇制成每 1ml 含绿原酸 15μg，异嗪皮啶 15μg，迷迭香酸 25μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加入 60% 甲醇 10ml，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）30 分钟，取出，放冷，再称定重量，用 60% 甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，即得。

测定法 分别精密吸取参照物溶液和供试品溶液各 10μg，注入液相色谱仪，测定，记录 70 分钟的色谱图，即得。

供试品特征图谱中应呈现 6 个特征峰,其中 3 个峰应分别与相应的参照物峰保留时间相一致;与异嗪皮啉参照峰相应的峰为 S 峰,计算各特征峰与 S 峰的相对保留时间,其相对保留时间应在规定值的±5%之内。规定值为: 0.35 (峰 1)、0.53 (峰 2)、0.58 (峰 3)、1.00 (峰 4)、1.31 (峰 5)。



对照特征图谱

峰 1: 新绿原酸 峰 2: 绿原酸 峰 3: 隐绿原酸 峰 4: (S) 异嗪皮啉 峰 5: 迷迭香酸

【含量测定】照高效液相色谱法(附录 0512)测定。

色谱条件与系统通用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以乙腈(含 0.1%甲酸)为流动相 A,以 0.1%甲酸为流动相 B,按下表中的规定进行梯度洗脱;检测波长 330nm。理论板数分别按异嗪皮啉峰和迷迭香酸峰计算均应不低于 5000。

时间(分钟)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
0~10	20	80
10~25	20→35	80→65
25~26	35→100	65→0
26~30	100	0

对照品溶液的制备 分别取异嗪皮啉和迷迭香酸对照品适量,精密称定,加 60%甲醇制成每 1ml 含异嗪皮啉 15μg,迷迭香酸 25μg 的混合溶液,即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过三号筛)约 0.25g,精密称定,置具塞锥形瓶中,加入 60%甲醇 50ml,称定重量,超声处理(功率 250W,频率 40kHz) 30 分钟,取出,放冷,再称定重量,用 60%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 10μg,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计算,含异嗪皮啉(C₁₁H₁₀O₅)不得少于 0.19%,含迷迭香酸(C₁₈H₁₆O₈)不得少于 0.14%。

【规格】 每 1g 干浸膏约相当于原药材 10g。

【贮藏】 密封。