

金钗石斛片

Jinchaishihupian

DENDROBII CAULIS

【来源】本品为兰科植物金钗石斛 *Dendrobium nobile* Lindl. 的新鲜或干燥的茎。

【炮制】取金钗石斛药材，净制，切片，干燥或冷冻干燥，筛分，分装，即得。

【性状】本品为不规则的片，切面为土黄色至黄灰色或土黄色至黄绿色，有散在筋脉点，气微，味微苦。

【鉴别】(1) 粉末灰绿色或灰黄色。角质层碎片黄色：表皮细胞表面观呈长多角形，垂周壁连珠状增厚。束鞘纤维成束或离散，长梭形或细长，壁较厚，纹孔稀少，周围具排成纵行的含硅质块的小细胞。木纤维细长，末端尖或钝圆，壁稍厚。网纹导管、梯纹导管或具缘纹孔导管直径 12~50 μ m。草酸钙针晶成束或散在。

(2)取本品粉末 1g，加甲醇 10 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取石斛碱对照品，加甲醇制成每 ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则 0502）试验，吸取供试品溶液 20 μ l、对照品溶液 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-丙酮（7:3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以碘化铋钾试液。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》四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 5.0%（《中国药典》四部通则 2302）。

浸出物 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》四部通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，以干品计算，不得少于 8.0%。

【含量测定】照气相色谱法（《中国药典》四部通则 0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 DB-1 毛细管柱（100%二甲基聚硅氧烷为固定相）（柱长为 30m，内径为 0.25mm，膜厚度为 0.25 μ m），程序升温：初始温度为 80 $^{\circ}$ C，以每分钟 10 $^{\circ}$ C 的速率升温至 250 $^{\circ}$ C，保持 5 分钟；进样口温度为 250 $^{\circ}$ C，检测器温度为 250 $^{\circ}$ C。理论板数按石斛碱峰计算应不低于 10000。

校正因子测定 取萘对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 ml 含 25 μ g 的溶液，作为内标溶液。取石斛碱对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 ml 含 50 μ g 的溶液，作为对照

品溶液。精密量取对照品溶液 2ml，置 5ml 量瓶中，精密加入内标溶液 1ml，加甲醇至刻度，摇匀，吸取 1 μ l，注入气相色谱仪，计算校正因子。

测定法 取本品粉末（过三号筛）约 0.25g，精密称定，置圆底烧瓶中，精密加入 0.05% 甲酸的甲醇溶液 25ml，称定重量，加热回流 3 小时，放冷，再称定重量，用 0.05% 甲酸的甲醇溶液补足减失的重量，摇匀，滤过。精密量取续滤液 2ml，置 5ml 量瓶中，精密加入内标溶液 1ml，加甲醇至刻度，摇匀，吸取 1 μ l，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含石斛碱（C₁₆H₂₅NO₂）不得少于 0.40%。

【性味与归经】 甘，微寒。归胃、肾经。

【功能与主治】 益胃生津，滋阴清热。用于热病津伤，口干烦渴，胃阴不足，食少干呕，病后虚热不退，阴虚火旺，骨蒸劳热，目暗不明，筋骨痿软。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 防潮，置通风干燥处。

贵州省中药民族药饮片标准