

福建省中药饮片炮制规范

标准号：FJ-ZP-2026-006

南方红豆杉

Nanfanghongdoushan

TAXI MAIREI RAMULUS ET FOLIUM

【来源】本品为红豆杉科植物南方红豆杉 *Taxus chinensis* (Pilger) Rehd. var. *mairei* (Lemée et Lévl.) Cheng et L. K. Fu栽培品的带叶枝条。夏、秋二季采收带叶枝条，除去杂质，干燥，筛去灰屑。

【药材性状】本品茎呈细圆柱形，多分枝，小枝不规则互生，直径1~5mm；表面黄褐色至黄绿色，残留有脱落的叶痕；质坚，不易折断，断面平坦，淡棕红色，中央髓部棕褐色。叶排列成两列，呈弯镰状，易脱落，长1~4.5cm，宽2~5mm。上部渐窄，先端渐尖，叶柄短，基部扭转；叶片全缘，近革质，上表面黄绿色至黄褐色，有光泽，中脉隆起明显，下表面色稍浅，中脉突出，叶边缘反曲；质脆，易折断。气微，味苦、涩。

【炮制】取原药材，除去杂质，洗净，切段，干燥。

【成品性状】本品茎呈细圆柱形的段，表面黄褐色至黄绿色，残留有脱落的叶痕；质坚，不易折断，切面平坦，淡棕红色，中央髓部棕褐色。叶排列成两列，呈弯镰状，易

起草单位：厦门燕来福制药有限公司 福建中医药大学

福建南方制药股份有限公司

复核单位：福建省食品药品质量检验研究院

脱落，长1~4.5cm，宽2~5mm。上部渐窄，先端渐尖，叶柄短，基部扭转；叶片全缘，近革质，上表面黄绿色至黄褐色，有光泽，中脉隆起明显，下表面色稍浅，中脉突出，叶边缘反曲；质脆，易折断。气微，味苦、涩。

【鉴别】 粉末黄绿色至棕绿色。表皮细胞类长方形，排列紧密。气孔不定式，直径30~40 μm ，副卫细胞4~6个，表面观呈类圆形，侧面观呈电话听筒形，外被角质乳头状突起。叶肉细胞椭圆形，多成片，常含草酸钙砂晶。木栓细胞多角形，成片，含棕红色或棕黄色物质。色素块棕色或红棕色。石细胞呈类椭圆形或不规则多边形，成群或单个散在。嵌晶纤维直径15~45 μm ，多断碎。管胞多数，有螺纹和环纹，成片或散在。

【检查】 水分 不得过12.0%（《中国药典》2025年版四部 通则0832第二法）。

总灰分 不得过8.0%（《中国药典》2025年版四部 通则2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2025年版四部 通则2201）项下的热浸法测定，不得少于22.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2025年版四部 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，Welch Ultimate XB-C18色谱柱（柱长为

25cm，内径为4.6mm，粒径为5 μ m)；以乙腈-水(10:90)为流动相；检测波长为280nm；柱温30℃。理论板数按儿茶素峰计算应不低于5000。

对照品溶液的制备 取儿茶素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含50 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，置于具塞锥形瓶中，精密加入80%甲醇25ml，密塞，称定重量，超声处理(功率300W，频率40kHz)30分钟，取出，放冷，再称定重量，用80%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10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含儿茶素($C_{15}H_{14}O_6$)不得少于0.08%。

【性味与归经】 甘、微苦，平。归肾、心经。

【功能与主治】 解毒散积，活络止痛，利水消肿，化食驱虫。用于肿瘤，肾病，食积，咽喉痛。

【用法与用量】 3~9g，用水煎服。

【处方应付】 处方写南方红豆杉付南方红豆杉。

【注意】 本品忌生服。可能引起恶心、呕吐、皮疹等症；超量或久服，偶见粒细胞缺乏症。

【贮藏】 置通风、干燥、避光处。