

石刁柏

Shidiaobai

ASPARAGI OFFICINALIS SUBTERRANEUN CAULIS

本品为百合科植物石刁柏 *Asparagus officinalis* Linn. 的干燥地下嫩茎。春季嫩茎未破土前或刚破土时采挖地下茎，洗净，低温干燥。

【性状】 本品呈长条状，长 5~20cm，直径约 1cm，常干瘪扭曲。表面黄白色或呈浅绿色，有不规则纵沟纹，节处抱茎的退化成披针形至卵状披针形的膜质鳞片，节间长 1~4cm。质脆，易折断，断面黄白色，维管束散生，导管孔明显。气微，味微甘。

【鉴别】 (1) 本品横切面：表皮细胞为 1 列，类方形，外侧壁略厚。皮层较窄，细胞形状不规则，多切向延长，细胞壁向内呈波纹状增厚。中柱鞘纤维数层，围成环状，胞腔大，增厚均匀。维管束外韧型，散在，与基本组织相间排列，略成环状。髓小，由薄壁细胞组成。

粉末淡棕黄色至灰黄色。纤维多见，成束或散在，细长，胞腔较大，增厚均匀，直径 8~30 μ m。草酸钙针晶成束，长 20~80 μ m。乳汁管群散在，细胞长条形，内含黄白色或黄棕色物。导管多为梯纹导管、网纹导管和具缘纹孔导管，直径 20~50 μ m。

(2) 取本品粉末 0.5g，加稀乙醇 25ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取芦笋对照药材，同法制成对照药材溶液。再取门冬酰胺对照品，加水制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-乙醇-冰醋酸-水（4:1:1:2）的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%茚三酮乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰。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，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 15.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 11.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 3.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 30.0%。

【含量测定】 总氮量 取本品 0.1g，精密称定，照氮测定法（《中国药典》2025 年版 四部 通则 0704 第二法或第三法）测定，含总氮（N）不得少于 3.0%。

【性味与归经】 甘、苦，平。归脾、胃、肺、大肠经。

【功能与主治】 祛痰，化瘀。用于乳痈，乳癖。

【用法与用量】 15～30g；或供制剂用。

【贮藏】 置干燥处。

起草单位：吉林省药品检验研究院

复核单位：吉林省吉测检测有限公司

吉林省中药材标准草案公示稿