

四川省药品监督管理局

中药标准

标准号：SCYPBZ2025-004

半夏竹沥曲

Banxia Zhuli Qu

【来源】 本品为清半夏、芥子（白芥子）、鲜竹沥经发酵制成的炮制品。

【制法】 取清半夏、芥子（白芥子）粉碎成细粉，与面粉混合均匀，加入鲜竹沥搅拌均匀，置适宜条件下发酵，至表面生黄白色“霉衣”，产生浓郁气味时，取出，低温干燥。

每 80 kg 清半夏，用鲜竹沥 30 kg、芥子（白芥子）27 kg、面粉 27 kg。

【性状】 本品为黄白色至黄色的颗粒；气微，味微酸。

【鉴别】（1）本品粉末黄白色至黄色。淀粉粒甚多，单粒类圆形、半圆形或圆多角形，直径 2~20 μm ，脐点裂缝状、人字状或星状；复粒由 2~6 分粒组成；草酸钙针晶束存在于椭圆形黏液细胞中或散在，针晶长 20~144 μm ；螺旋导管直径 10~24 μm （清半夏）。种皮表皮为黏液细胞，有黏液质纹理；栅状细胞呈类多角形，垂周壁平直或波状弯曲，常与下皮重叠，可见下皮细胞的暗影或不明显（白芥子）。

（2）取本品粉末 1 g，加甲醇 10ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 1ml，作为供试品溶液。另取半夏对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。另取精氨酸对照品，加 70%甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取供试品溶液和对照药材溶液各 5 μl 、对照品溶液 1 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（12：7：5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，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 8.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 2302）。

四川省药品监督管理局

发布

四川省药品检验研究院

复核

四川省中药标准委员会

审定

雅安迅康药业有限公司

提出

黄曲霉毒素 照真菌毒素测定法（《中国药典》2020 年版四部通则 2351）测定。

本品每 1000g 含黄曲霉毒素 B₁ 不得过 5μg，含黄曲霉毒素 G₂、黄曲霉毒素 G₁、黄曲霉毒素 B₂ 和黄曲霉毒素 B₁ 总量不得过 10μg。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 12.0%。

【功能与主治】 化痰行气，止咳平喘。主治痰涎阻肺，咳嗽气喘，痰核等症。

【用法与用量】 10～20g，或遵医嘱。

【贮藏】 密封，置阴凉干燥处，防蛀。

【注意】 不宜与川乌、制川乌、草乌、制草乌、附子同用。

【药材收载标准】《中国药典》2020 年版一部。

注：鲜竹沥 标准来源为江西省药品监督管理局中药饮片标准鲜竹沥（标准号:JXYPBZXD2022-001）。