

京制姜半夏

Jingzhi Jiangbanxia

本品为半夏的炮制品。

【炮制】取净半夏，大小分开，浸漂，每日换水 2~3 次，至起白沫时（约 7 天），换水后加白矾（每 100kg 净半夏，加白矾 4kg）溶化，泡约 3 天后，弃去矾水，再换水泡约 7 天，每日轻轻搅拌换水 2 次，再加入串碎白矾 4kg 溶化。加姜水（取鲜姜片 8kg，加水煎煮二次，第一次 2 小时，第二次 1 小时，合并煎液，晾凉）至半夏中，矾姜水再泡约 7 天后，用水洗净，切开口尝无麻辣感，取出，置锅内，加入剩余的白矾和鲜姜，先用武火后用文火煮约 3 小时，以内无白心为度，加入少量水，取出，晾至七成干时，再闷约 3 天，阴干或低温干燥。

每 100kg 净半夏，用白矾 12.5kg、鲜姜 10kg。

【性状】本品呈片状、不规则颗粒状或类球形。表面棕色至棕褐色。切面淡黄棕色，常具角质样光泽。质硬脆。气微香，味淡、微有麻舌感，嚼之略粘牙。

【鉴别】（1）本品粉末黄褐色至黄棕色。薄壁细胞可见淡黄色糊化淀粉粒。草酸钙针晶束存在于椭圆形黏液细胞中，或随处散在，针晶长 20~144 μm 。螺旋导管直径 10~24 μm 。

（2）取本品粉末 5g，加甲醇 50ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醚 30ml 使溶解，滤过，滤液挥干，残渣加甲醇 0.5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取半夏对照药材 5g、干姜对照药材 0.1g，同法分别制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 10 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯-冰醋酸（10:7:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与半夏对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点；在与干姜对照药材色谱相应的位置上，显一个相同颜色的斑点。

【检查】水分 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.5%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

白矾限量 取本品粉末（过四号筛）约 5g，精密称定，置坩埚中，缓缓炽热，至完全炭化时，逐渐升高温度至 450℃，灰化 4 小时，取出，放冷，在坩埚中小心加入稀盐酸约 10ml，用表面皿覆盖坩埚，置水浴上加热 10 分钟，表面皿用热水 5ml 冲洗，洗液并入坩埚中，滤过，用水 50ml 分次洗涤坩埚及滤渣，合并滤液及洗液，加 0.025% 甲基红乙醇溶液 1 滴，滴加氨试液至溶液显微黄色。加醋酸-醋酸铵缓冲液（pH6.0）20ml，精密加入乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）25ml，煮沸 3~5 分钟，放冷，加二甲酚橙指示液 1ml，用锌滴定液（0.05mol/L）滴定至溶液自黄色转变为红色，并将滴定的结果用空白试验校正。每 1ml 的乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）相当于 23.72mg 的含水硫酸铝钾〔 $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 〕。

本品按干燥品计算，含白矾以含水硫酸铝钾〔 $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 〕计，不得过 8.5%。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，不得少于 7.0%。

【性味与归经】 辛，温。归脾、胃、肺经。

【功能与主治】 温中化痰，降逆止呕。用于痰饮呕吐，胃脘痞满。

【用法与用量】 3~9g，用时捣碎。

【注意】 不宜与川乌、制川乌、草乌、制草乌、附子同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。