

芥子国家药品标准拟修订草案（拟修订部分）公示稿

芥子

【性状】 白芥子 呈球形，直径 1.5~2.5mm。表面灰白色至淡黄色，具细微的网纹，有明显的点状种脐。种皮薄而脆，破开后内有白色折叠的子叶，中间包有胚根，有油性。气微，味辛辣。

黄芥子 较小，直径 1~2mm。表面黄色至棕黄色，少数呈暗红棕色。研碎后加水浸湿，则产生辛烈的特异臭气。

【鉴别】 (2) 取本品粉末 1g，加甲醇 30ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取白芥子对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取芥子碱硫氰酸盐对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（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 GF₂₅₄ 薄层板上，以乙酸乙酯-甲酸-水（10：1.8：1.5）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。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；白芥子供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

饮片

【炮制】 芥子 除去杂质。用时捣碎。

【性状】 【鉴别】 【检查】 【含量测定】 同药材。

炒芥子 取净芥子，照清炒法（通则 0213）炒至淡黄色至深黄色（炒白芥子）或深黄色至棕褐色（炒黄芥子），有香辣气。用时捣碎。

【性状】 本品形如芥子，表面淡黄色至深黄色（炒白芥子）或深黄色至棕褐色（炒黄芥子），偶有焦斑。有香辣气。

【检查】 水分 同药材，不得过 8.0%。

【含量测定】 同药材，含芥子碱以芥子碱硫氰酸盐（C₁₆H₂₄NO₅·SCN）计，不得少于 0.40%。

【鉴别】 【检查】（总灰分） **【浸出物】** 同药材。

起草说明：修订白芥子药材、白芥子饮片性状项。

起草单位：中国食品药品检定研究院

复核单位：河北省药品医疗器械检验研究院

起草单位主要联系人：康帅 010-53852073

起草说明：修订芥子药材薄层色谱鉴别项、芥子饮片和炒芥子饮片的薄层色谱鉴别项。

起草单位：上海中药标准化研究中心

复核单位：广州市药品检验所

起草单位主要联系人：谷丽华 021-51322505