



芥子（白芥）对照药材

【类别】对照药材

【货号】B27422

【批号】KB403151

【来源】本品为十字花科植物白芥 *Sinapis alba* L. 的干燥成熟种子的粉末。习称“白芥子”。

【依据】中国药典2020年版

【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，有油性。气微，味辛辣。

【方法】取本品粉末1g，加甲醇50ml，超声处理1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇5ml使溶解，作为供试品溶液。另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，吸取上述两种溶液各5~10 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-丙酮-甲酸-水（3.5: 5: 1: 0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。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。

【用途】薄层鉴别

【储存】避光，密闭常温保存