

中国药典2000版一部：小儿化毒散 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/272/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_272741.htm 【全文】

中药名称
小儿化毒散拼音名Xiaoer Huadu San性状本品为杏黄色至棕黄色的粉末；味苦，有清凉感。鉴别(1)取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。具缘纹孔导管大，多破碎，有的具缘纹孔六角形或斜方形，排列紧密。草酸钙簇晶大，直径60~140 μ m。不规则团块无色或淡黄色，表面及周围扩散出众多细小颗粒，久置溶化。不规则碎块淡黄色，半透明，渗出油滴，加热后油滴溶化，现正方形草酸钙结晶。不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。不规则碎块无色或淡绿色，半透明，有光泽，有时可见细密波状纹理。(2)取本品少许，经五氧化二磷干燥后，进行微量升华，将升华物置显微镜下观察，呈不定形的无色片状结晶。(3)取本品0.6g，加甲醇5ml，置水浴上加热回流15分钟，滤过，滤液补加甲醇使成5ml，作为供试品溶液。另取黄连对照药材50mg，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，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(附录B)试验，吸取上述三种溶液各1 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(12:6:3:3:1)为展开剂，置氨蒸气预饱和的层析缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点

。(4) 取本品0.6g，加甲醇20ml，浸渍1小时，滤过，取滤液5ml，蒸干，加水5ml，使溶解，再加盐酸0.5ml，置水浴上加热30分钟，立即冷却，用乙醚20ml，分2次提取，合并乙醚提取液，蒸干，残渣加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 B）试验，吸取上述两种溶液各4 μ l，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，以石油醚（30~60 $^{\circ}$ C）-甲酸乙酯-甲酸（15:5:1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个橙色荧光斑点；置氨蒸气中熏后，斑点变为红色。

(5) 取本品0.6g，加0.1%氢氧化钠溶液5ml，研磨，移入离心管中离心分离，倾出上清液，置分液漏斗中，加水10ml，摇匀，用醋酸乙酯提取2次，每次15ml，弃去醋酸乙酯液，水溶液用稀盐酸调节pH值至1，再用醋酸乙酯提取2次，每次15ml，合并醋酸乙酯提取液，用少量水洗后，浓缩至干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取胆酸、猪去氧胆酸对照品，加乙醇制成每1ml各含2mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 B）试验，吸取上述两种溶液各2 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以异辛烷-醋酸乙酯-冰醋酸（15:7:5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105 $^{\circ}$ C加热数分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的两个荧光斑点。

处方牛黄 8g 珍珠 16g 雄黄 40g 大黄 80g 黄连 40g 甘草 30g 天花粉 80g 川贝母 40g 赤芍 80g 乳香（制） 40g 没药（制） 40g 冰片 10g 制法 以上十二味，除牛黄、冰片外，雄

黄，珍珠分别水飞或粉碎成极细粉；其余乳香等八味粉碎成细粉；将牛黄、冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。检查应符合散剂项下有关的各项规定（附录 B）。功能与主治 清热解毒，活血消肿。用于小儿疹后余毒未尽，烦躁，口渴，口疮，便秘，疔肿溃烂。用法与用量口服，一次 0.6g，一日 1~2 次，三岁以内小儿酌减；外用敷患处。贮藏密闭，防潮。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com