

2010 年版兽药典二部增、修订品种

品名	中国兽药典（2010 年版二部）
通肠芍药散	<p>[修订] 修订【性状】项下色泽的描述（由灰黄色改为灰黄色至黄棕色）；修订【鉴别】（1），增加玄明粉显微鉴别特征，（用乙醇装片观察，不规则结晶近无色，边缘不整齐，表面有细长裂隙且现颗粒性。），修订赤芍草酸钙簇晶直径（由 18~32μm 改为 7~41μm,）；增加大黄、黄连的薄层鉴别，列为【鉴别】（2）、（3）。</p> <p>【性状】 本品为灰黄色至黄棕色的粉末；气微香，味酸、苦、微咸。</p> <p>【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶大，直径 60~140μm。内胚乳碎片无色，壁较厚，有较多大的类圆形纹孔。果皮石细胞淡紫红色、红色或黄棕色，类圆形或多角形，直径约至 125μm。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙簇晶直径 <u>7~41μm</u>，存在于薄壁细胞中，常排列成行或一个细胞中含有数个簇晶。木纤维长梭形，直径 16~24μm，壁稍厚，纹孔口横裂缝状、十字状或人字状；菊糖团块形状不规则，有时可见微细放射状纹理，加热后溶解。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。<u>用乙醇装片观察，不规则结晶近无色，边缘不整齐，表面有细长裂隙且现颗粒性。</u></p> <p><u>（2）取本品 1.2g，加甲醇 20ml，浸渍 1 小时，滤过，取滤液 10ml，蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，加盐酸 1ml，置水浴上加热 30 分钟，立即冷却，用乙醚提取 2 次，每次 10ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加三氯甲烷 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。再取大黄酸对照品，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××页）试验，吸取上述三种溶液各 5μl，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 H 薄层板上，以石油醚（30~60$^{\circ}\text{C}$）-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，显相同的五个橙黄色荧光主斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙黄色荧光斑点；置氨蒸气中熏后，日光下检视，</u></p>

斑点变为红色。

(3) 取本品 1g, 加甲醇 10ml, 超声 15 分钟, 滤过, 作为供试品溶液。另取黄连对照药材 0.1g, 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 0.5mg 的溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法 (附录××页) 试验, 吸取上述三种溶液各 2 μ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液 (12:6:3:3:1) 为展开剂, 置氨蒸气饱和的展开缸内, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照药材色谱及对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。