

大承气散

Dachengqi San

【处方】 大黄 60g 厚朴 30g 枳实 30g 玄明粉 180g

【制法】 以上 4 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为棕褐色的粉末；气微辛香，味咸、微苦、涩。

【鉴别】 （1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶大，直径 60~140 μ m。石细胞分枝状，壁厚，层纹明显。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。用乙醇装片观察，不规则形结晶近无色，边缘不整齐，表面有细长裂隙且现颗粒性。

（2）取本品 0.5g，加甲醇 20ml，浸渍 1 小时，时时振摇，滤过，取滤液 10 ml，蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，再加盐酸 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。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 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（365 nm）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；置氨蒸气中熏后，日光下检视，斑点变为红色。

（3）取本品 5g，加甲醇 20ml，浸渍 30 分钟，时时振摇，滤过，滤液浓缩至约 5 ml，作为供试品溶液。另取厚朴对照药材 0.5g，加甲醇 5ml，浸渍 30 分钟，时时振摇，滤过，滤液作为对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2~5 μ l，分别点于同一高效硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（7 : 2）二氯甲烷-苯-乙酸乙酯（5 : 4 : 1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254 nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的两个主斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

【功能】 攻下热结，通肠。

【主治】 结症，便秘。

【用法与用量】 马、牛 300~500 g；羊、猪 60~120 g。

【贮藏】 密闭，防潮。