

清宁片

Qingningpian

本品为蓼科植物掌叶大黄*Rheum palmatum* L.、唐古特大黄*Rheum tanguticum* Maxim. ex Balf.或药用大黄*Rheum officinale* Baill.的干燥根和根茎的炮制加工品。

【炮制】 取大黄加水煮烂，加入黄酒搅拌，煮成泥状，取出，干燥，粉碎，过 100 目筛，再与黄酒、炼蜜混合，蒸透，取出，揉搓成直径约为 14mm 的圆条，50~55℃烘至七成干，再闷，至内外湿度一致；切厚片，干燥。

每 100kg 大黄，用黄酒 75kg、炼蜜 40kg。

【性状】 本品呈圆形厚片，表面乌黑色，切面深棕色至棕褐色。气香，味微苦、甘。

【鉴别】 取本品粉末约 0.1g，加甲醇 15ml，浸泡 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，再加盐酸 1ml，加热回流 30 分钟，立即冷却，用乙醚分 2 次振摇提取，每次 20ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加二氯甲烷 2ml 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（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 3μl，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以石油醚（30~60℃）-甲酸乙酯-甲酸（15：5：1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，分别置紫外光灯（365nm）和日光下检视。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，斑点变为红色。

【检查】 土大黄苷 取本品粉末 0.1g，加甲醇 10ml，超声处理 20 分钟，滤过，取滤液 1ml，加甲醇至 10ml，作为供试品溶液。另取土大黄苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 10μg 的溶液，作为对照品溶液（临用新制）。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取上述二种溶液各 5μl，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以二甲苯-甲酸乙酯-丙酮-甲醇-甲酸（30：5：5：20：0.1）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，在与对照品色谱相应的位置上，不得显相同的亮蓝色荧光斑点。

水分 不得过 15.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 8.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 2302)。

【含量测定】 游离蒽醌 照高效液相色谱法(《中国药典》2020 年版四部通则 0512)测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以甲醇-0.1%磷酸溶液(85:15)为流动相;检测波长为254nm。理论板数按大黄素峰计算应不低于3000。

对照品溶液的制备 取大黄素对照品、大黄酚对照品适量,精密称定,加甲醇制成每 1ml 各含 16μg 的混合溶液,即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过三号筛)约 0.15g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入甲醇 25ml,称定重量,加热回流 1 小时,放冷,再称定重量,用甲醇补足减失的重量,摇匀,滤过,取续滤液,即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液 10μl 与供试品溶液 10~20μl,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计算,含游离蒽醌以大黄素($C_{15}H_{10}O_5$)和大黄酚($C_{15}H_{10}O_4$)的总量计,不得少于 0.30%。

【性味与归经】 苦、寒。归脾、胃、大肠、肝、心包经。

【功能与主治】 泻下攻积,清热泻火,凉血解毒,逐瘀通经,利湿退黄。用于实热积滞便秘,血热吐衄,目赤咽肿,痈肿疮疡,肠痈腹痛,瘀血经闭,产后瘀阻,跌扑损伤,湿热痢疾,黄疸尿赤,淋证,水肿,外治烧烫伤。

【用法与用量】 3~15g;用于泻下不宜久煎。外用适量,研末敷。

【注意】 孕妇及月经期、哺乳期慎用。

【贮藏】 置干燥处。