

大黄碳酸氢钠片

Dahuang Tansuanqingna Pian

本品含碳酸氢钠 (NaHCO_3) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

【处方】 大黄 150g 碳酸氢钠 150g

【制法】 取大黄细粉，加碳酸氢钠，混匀，制粒，压制成 1000 片，即得。

【性状】 本品为黄橙色或棕褐色片。

【鉴别】 取本品研细，取细粉适量（约相当于大黄 0.1 g），加甲醇 20ml，浸渍 1 小时，时时振摇，滤过，取滤液 10ml，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。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 0502）试验，吸取上述三种溶液各 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（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，斑点变为红色。

【检查】 除崩解时限外，应符合片剂项下有关的各项规定（附录 0103）。

【含量测定】 取本品 20 片，精密称定，研细，精密称取适量（约相当于碳酸氢钠 ~~0.7~~ 0.75g），置 500ml 长颈烧瓶中，加水 100ml 与硫酸铵溶液（1→20）17ml，通蒸汽蒸馏，馏出液导入 2%硼酸溶液 40ml 中，至接收液总体积约为 150ml 时，停止蒸馏，加甲基红指示液 3 滴，用盐酸滴定液（0.5 mol/L）滴定。缓缓精密加硫酸滴定液（0.25 mol/L）50 ml，充分搅拌，静置，取上清液，滤过，精密量取续滤液 25ml，加水 25 ml，煮沸 2 分钟，冷却至室温，照电位滴定法（附录 0701），用氢氧化钠滴定液（0.5 mol/L）滴定，并将滴定的结果用空白试验校正。每 1ml 硫酸滴定液（0.25 mol/L）相当于 42.00 mg 的 NaHCO_3 。

【功能】 健胃。

【主治】 食欲不振，消化不良。

【用法与用量】 猪、羊 15~30 片；犬、猫 2~5 片。

【规格】 每片含碳酸氢钠 0.15g。

【贮藏】 密闭，防潮。