

三黄翁口服液

Sanhuangweng Koufuye

【处方】 黄柏 200g 黄芩 200g 大黄 200g 白头翁 200g 陈皮 200g 地榆 200g
白芍 200g 苦参 200g 青皮 200g 板蓝根 200g

【制法】 以上 10 味，加水煎煮 2 次，合并煎液，滤过，滤液减压浓缩至相对密度为 1.02 (80℃)，冷藏 24 小时，滤过，滤液加苯甲酸钠适量，加水至 1000ml，搅匀，分装，灭菌即得。

【性状】 本品为棕黄色至棕褐色的液体。

【鉴别】 (1)取本品 5ml，加无水乙醇 5ml，充分摇匀，本品 4ml，加水 20ml，离心 (3000r/分钟) 10 分钟，取上清液，通过 D101 型大孔吸附树脂柱 (内径为 1.5cm，柱高 12cm)，用水 100ml 洗脱至洗脱液无色，再用 50%乙醇 100ml 洗脱 (流速 1ml/分钟)，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取黄芩苷对照品，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，吸取上述两种溶液各 2 μ l，分别点于同一以含 1%氢氧化钠的羧甲基纤维素钠溶液为黏合剂的硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲酸-水 (4: 1: 1) 为展开剂，供试品溶液 2 μ l，对照品溶液 1 μ l，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以甲苯-乙酸乙酯-甲醇-甲酸 (10: 3: 1: 2) 为展开剂，预饱和 30 分钟，展开，取出，晾干，喷以 2%三氯化铁乙醇溶液。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，显相同颜色的暗色斑点。

(2) 取本品 5ml，加无水乙醇 5ml，充分摇匀，加甲醇 10ml，加热回流 15 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，加在碱性氧化铝柱 (100~200 目，5g，内径 1cm) 上，收集洗脱液，作为供试品溶液。另取黄柏对照药材 0.2g，加甲醇 10ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5ml 溶解，作为对照药材溶液。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 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 1 μ l，供试品溶液 5 μ l，对照品溶液 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水 (100:17:13) 苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液 (6: 3: 1.5: 1.5: 0.5) 为展开剂，置氨蒸气预饱和的展开缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中，在与对照药材品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

(3) 取本品 10ml，蒸至近干，残渣加乙醇 25ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，加乙醇 1ml 使溶解，5ml，加水 15ml 摇匀，离心 10 分钟，取上清液用乙醚振摇提取 2 次，每次 20ml，弃去乙醚液，用水饱和正丁醇振摇提取 2 次，每次 20ml，合并正丁醇液，蒸干，残渣加乙醇 5ml 使溶解，加在中性氧化铝柱 (7g，内径 1cm，乙醇 10ml 润洗) 上，用乙醇 50ml 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取芍药苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 2mg 的对照品溶液加乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法 (附录 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水 (13:6:2) 的下层溶液三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸 (40

~~(5:10:0.2)~~为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的蓝紫色斑点。

(4) 取本品10ml，蒸至近干，加甲醇30ml，超声处理15分钟，放冷，滤过，滤液浓缩至约5ml，作为供试品溶液。另取橙皮苷对照品，加甲醇制成饱和溶液，作为对照品溶液。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，以乙酸乙酯-甲醇-水(100:17:13)为展开剂，展开约3cm，取出，晾干，再以甲苯-乙酸乙酯-甲酸-水(20:10:1:1)的上层溶液为展开剂，展开约8cm，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，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，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 pH值 应为5.0~7.0(附录0631)。

相对密度 不低于1.02(附录0601)。

其他 应符合合剂项下有关的各项规定(附录0110)。

【功能】 清热解毒，燥湿止痢。

【主治】 湿热泻痢。

【用法用量】 混饮：每1L水，鸡1.25ml，连用3~5日。

【规格】 每1ml相当于原生药2g。

【贮藏】 密封，置阴凉处。