

白头翁散

Baitouweng San

【处方】 白头翁 60g 黄连 30g 黄柏 45g 秦皮 60g

【制法】 以上4味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为浅黄色的粉末；气香，味苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。非腺毛单细胞，直径13~33 μ m，基部稍膨大，壁大多木化，有的可见螺状或双螺状纹理。薄壁细胞含草酸钙砂晶。

(2) 取本品1.6g，加甲醇25ml，超声处理30分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取黄连对照药材0.25g，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0502）试验，吸取上述三种溶液各1 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯-异丙醇-甲醇-水-三乙胺（3：3.5：1：1.5：0.5：1）为展开剂，置用氨蒸气饱和20分钟的展开缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。

(3) 取本品3.2g，加甲醇10ml，超声处理20分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取秦皮对照药材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10 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-甲酸（6：1：0.5）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，显相同颜色的荧光斑点。

(4) 取本品2.0g，加活性炭0.2g，加甲醇20ml，超声处理10分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水10ml使溶解，用水饱和的正丁醇10ml振摇提取，取正丁醇液，用正丁醇饱和的水10ml充分洗涤，弃去水液，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取白头翁皂苷B₄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5 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-醋酸-水（4：1：5）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录0101）。

【功能】 清热解毒，凉血止痢。

【主治】 湿热泄泻，下痢脓血。

【用法与用量】 马、牛150~250g；羊、猪30~45g；兔、禽2~3g。

【贮藏】 密闭，防潮。