

青蒿常山颗粒

Qinghao Changshan Keli

【处方】 青蒿 300g 常山 300g 白头翁 200g 黄芪 200g

【制法】 以上 4 味，加水煎煮 2 次，合并煎液，滤过，滤液减压浓缩制成浸膏，加入辅料，制粒，干燥，制成 500g，即得。

【性状】 本品为棕黄色至棕褐色的颗粒。

【鉴别】 (1) 取本品 10g，加水 25ml 使溶化，加乙醚 15ml 振摇提取，分取乙醚层，挥干乙醚，残渣加乙醚 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取青蒿对照药材 1g，加乙醚 10ml，浸泡过夜，滤过，挥干乙醚，残渣加乙醚 5ml 使溶解，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 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙醚（2：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(2) 取本品研细的粉末 8g，加 2%盐酸溶液 50ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液加浓氨试液调节 pH 值至 10，用三氯甲烷振摇提取 3 次，每次 20ml，合并三氯甲烷液，回收溶剂至干，残渣加甲醇 0.5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取常山对照药材 5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（通则 0502）试验，吸取供试品溶液 5~10 μ l、对照药材溶液 5 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-浓氨试液（9：1：0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显 2 个相同颜色的主斑点。

(3) 取本品研细的粉末 3g，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 洗涤，弃去水液，正丁醇蒸干，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，吸取供试品溶液 3~5 μ l、对照品溶液 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，在 105℃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，显相同颜色的斑点。

(4) 取本品研细的粉末 10g，加乙醇 30ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 30ml 使溶解，用水饱和的正丁醇提取 2 次，每次 20ml，合并正丁醇液；用浓氨试液洗涤 2 次，每次 20ml。弃去氨洗液，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黄芪甲苷对照品，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 4 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（13 : 7 : 2）的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃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，显相同颜色的斑点；置紫外光灯（365nm）下检视，在与对照品色谱相应位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 溶化性 取本品 10g，加热水 200ml，搅拌 5 分钟，立即观察，应全部溶化，允许有轻微混浊。

其他 应符合颗粒剂项下有关的各项规定（附录 0106）。

【功能】 清热，凉血，止痢。

【主治】 鸡球虫病。

【用法与用量】 每 1L 饮水，鸡 1.5g。

【贮藏】 密封。