

鸡球虫散

Jiqiuchong San

【处方】 青蒿 3000g 仙鹤草 500g 何首乌 500g 白头翁 300g 肉桂 260g

【制法】 以上 5 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为浅棕黄色的粉末；气香。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：花粉粒类圆形或椭圆形，黄棕色，直径 20~30 μ m（青蒿）。非腺毛单细胞，长短不一，壁厚，木化，具疣状突起，少数有螺旋纹理（仙鹤草）。草酸钙簇晶直径 10~80 μ m，棕色块散在，形状、大小及颜色深浅不一（何首乌）。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（白头翁）。石细胞类方形或类圆形，直径 32~88 μ m，壁厚，有的一面菲薄（肉桂）。

(2) 取本品 5g，加乙醇 50ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液浓缩至近干，加三氯甲烷 10ml 溶解，滤过，滤液浓缩至 2ml，作为供试品溶液。另取青蒿对照药材 3.0g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（通则 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，以石油醚（30℃~60℃）-乙酸乙酯（8:2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1%香草醛的硫酸溶液，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。

(3) 取本品 2g，加乙醇 50ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 3ml 使溶解，作为供试品溶液。取大黄素对照品、大黄素甲醚对照品适量，加甲醇制成每 1ml 各含 0.1mg 的混合对照品溶液。照薄层色谱法（通则 0502）试验，吸取对照品溶液 2~4 μ l、供试品溶液各 2~4 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-甲酸（7:2:0.5）为展开剂，展至约 3.5cm，取出，晾干，再以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯-甲酸（15:5:0.5）为展开剂，展至约 7cm，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显两个相同颜色的斑点。

(4) 取本品 4g，加活性炭 0.4g，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，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇 1ml 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（通则 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，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。

(5) 取本品 8g，加乙醇 30ml，冷浸 20 分钟，时时振摇，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取桂皮醛对照品，加乙醇制成每 1ml 含 1 μ l 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（通则 0502）试验，吸取供试品溶液 5~10 μ l、对照品溶液 5 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯（17:3）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，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑

点；喷以 2,4-二硝基苯肼乙醇试液，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，显相同颜色的黄色斑点。

【检查】 粒度 照粒度和粒度分布测定法（通则 0941 第三法，干法测定）测定，小于 75 μm 的粉末应不得少于 95%。

其他 应符合散剂项下有关的各项规定（通则 0101）。

【功能】 抗球虫，止血。

【主治】 鸡球虫病。

【用法与用量】 每 1kg 饲料，鸡 10~20g。

【贮藏】 密闭，防潮。