

三味抗球颗粒

Sanwei Kangqiu Keli

【处方】 苦参450g 仙鹤草300g 钩藤300g

【制法】 以上3味，加水煎煮3次，合并煎液，过滤，滤液浓缩约至1000ml，加2倍量乙醇，搅匀，静置（4℃）24小时，过滤，滤液回收乙醇，滤液浓缩至相对密度为1.30~1.35（80℃），加蔗糖、糊精质量，混匀，制粒，低温干燥，制成700g，即得。

【性状】 本品为黄棕色至棕褐色的颗粒；味甘，微苦。

【鉴别】（1）取本品研细的粉末2g，加三氯甲烷25ml、浓氨试液0.3ml混匀，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷1ml使溶解，作为供试品溶液。另取氧化苦参碱和槐定碱对照品，加乙醇制成每1ml含0.2mg的混合溶液，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-浓氨试液（6：0.6：0.3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。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。

~~（2）取本品研细的粉末7g，加氯化钠的饱和溶液50ml使溶解，加氨试液调节pH值至9~10，用乙酸乙酯提取3次，每次40ml，合并提取液，挥干。残渣加乙酸乙酯0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取钩藤对照药材2g，加甲醇50ml，超声处理40分钟，滤过，取滤液30ml，挥干，残渣加甲醇-乙酸乙酯（1：1）1ml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5 μ l，分别点于同一以含0.08%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，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇（10：4：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同橙红色斑点。~~

（2）取本品研细的粉末5g，加水30ml，温热使溶解，用浓氨试液调节pH值至9，用乙醚振摇提取3次，每次25ml，合并乙醚液，挥干，残渣加无水乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取钩藤对照药材1g，加浓氨试液1ml润湿，加三氯甲烷20ml，超声处理20分钟，滤过，滤液用3%硫酸溶液振摇提取3次，每次20ml，合并酸液，用浓氨试液调节pH值至9~10，再用三氯甲烷振摇提取3次，每次20ml，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加无水乙醇1ml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10 μ l，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以石油醚（60-90℃）-丙酮（6：4）为展开剂，置氨蒸气饱和的展开缸内，预饱和15分钟，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，显相同颜色的斑点。

【检查】溶化性 取本10g,加热水200ml,搅拌5分钟，立即观察，应全部溶化。

其他 应符合颗粒剂项下有关的各项规定（附录0106）。

【含量测定】 照高效液相色谱法（附录0512）测定，应符合规定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂，以乙腈-甲醇-磷酸盐缓冲液（pH6.8）（17:17:66）为流动相；检测波长为220nm，理论塔板数按苦参碱峰计算应不低于4000。

对照品溶液的制备 取苦参碱对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含0.2mg的溶液，即得。

供试品溶液制备 精密称取本品研细的粉末5g，加水25ml及浓氨试液2.5ml摇匀，用三氯甲烷提取5次（30ml、30ml、20ml、20ml、20ml），合并提取液，置水浴上蒸干，残渣加甲醇使溶解，转移至50ml量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，滤过，取滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照溶液与供试品溶液各10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每1g含苦参以苦参碱（C₁₅H₂₄N₂O）计，不得少于0.4mg。

【功能】 燥湿杀虫，止血止痢。

【主治】 鸡球虫病。

【用法与用量】 每 1L 水，鸡 1.25g，连用 3 日。

【规格】 每 100g相当于原生药 150g。

【贮藏】 密封， 防潮。