

清肺颗粒

Qingfei Keli

【处方】板蓝根 900g 葶苈子 500g 浙贝母 500g 桔梗 300g 甘草 250g

【制法】以上 5 味，浙贝母粉碎为粗粉，加 60%乙醇回流提取 3 次，滤过，滤液合并，回收乙醇，浓缩成浸膏；药渣加水煎煮 2 次，滤过，浓缩，并入醇提浸膏，浓缩至相对密度为 1.25~1.30（60℃），加淀粉等适宜辅料适量，搅匀，制粒，干燥，制成 2450g，即得。

【性状】本品为黄色至黄棕色颗粒；气香，微苦。

【鉴别】（1）取本品研细的粉末 5g，加浓氨试液 2ml 与三氯甲烷 20ml，密塞，放置过夜，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取浙贝母对照药材 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 10~20μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯—甲醇—浓氨试液（17 : 2 : 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，显相同颜色的斑点。

（2）取本品研细的粉末 10g，加三氯甲烷 40ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取靛玉红对照品，加三氯甲烷制成每 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 10μl、对照品溶液 5μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以~~苯—三氯甲烷—丙酮（5 : 4 : 1）~~环己烷—三氯甲烷—丙酮—冰醋酸（5 : 4 : 2 : 0.1）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的浅紫红色斑点。

（3）取本品研细的粉末 10g，加水 40ml，密塞，放置过夜，超声处理 30 分钟，静置使分层，取上清液，滤过，滤液加正丁醇振摇提取 2 次，每次 20ml，合并正丁醇液，加水 10ml 洗涤，取正丁醇液，水浴蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取甘草对照药材 1g，加水 50ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液用正丁醇振摇提取 3 次，每次 30ml，合并正丁醇液，用水 30ml 洗涤，取正丁醇液，水浴蒸干，残渣加甲醇 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 8~12μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯—甲酸—冰醋酸—水（15 : 1 : 1 : 2）为展开剂，展开，取出，热风吹干，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。

（4）取本品研细的粉末 5g，加盐酸 3ml、水 30ml，加热回流 1 小时，冷却，滤过，滤液用乙酸乙酯振摇提取 3 次，每次 30ml，合并乙酸乙酯液，用铺有无水硫酸钠的滤纸滤过，滤液水浴蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取桔梗对照药材 0.5g，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 8~10μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷—乙醚（1 : 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。

【检查】应符合颗粒剂项下有关的各项规定（附录 0106）。

【规格】每 1g 相当于原生药 1g。

【贮藏】密封，防潮。