清金止咳颗粒

Qingjin Zhike Keli

【处方】 蜜枇杷叶140g 蜜白前38g

桔梗38g 炒杏仁38g

陈皮38g 蜜桑白皮66g

蜜百部38g 薄荷38g

【制法】 以上八味，加水煎煮三次，第一次加10倍量的水煎煮1.5小时，第二次和第三次分别加8倍量的水各煎煮1小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度为1.15-1.25（70℃）的清膏。取清膏1份，蔗糖4份，制成颗粒，干燥，得颗粒1000g，装袋，即得。

【性状】 本品为棕黄色或棕褐色颗粒；气香，味甜，微苦。

【鉴别】 （1）取本品5g，研细，加乙酸乙酯20ml，超声处理30分钟，

滤过，滤液蒸干，残渣加1ml乙酸乙酯使溶解，作为供试品溶液。另取桔梗对照药材1g，同法制成桔梗对照药材溶液。照薄层色谱法（2020版中国药典四部通则0502）试验，吸取上述供试品溶液10μl、对照药材溶液20μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚（60～90℃）-乙酸乙酯（1∶1）为展开剂，预饱和30分钟，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，105℃加热3～5分钟，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，显一个相同颜色的荧光主斑点。

（2）取本品5g，研细，加甲醇10ml，超声处理30分钟，滤过，取滤液5ml浓缩至1ml，作为供试品溶液。另取橙皮苷对照品，加甲醇制成饱和溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（2020版中国药典四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，先以乙酸乙酯-甲醇-水（100∶17∶13）为展开剂，展至约3cm，取出，晾干，再以甲苯-乙酸乙酯-甲酸-水（20∶10∶1∶1）的上层溶液为展开剂，展至约8cm，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 应符合颗粒剂项下有关的各项规定（《中国药典》2020年版四部通则0104）。

【含量测定】 照高效液相色谱法（2020版中国药典四部通则0512）测定。

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-0.1%磷酸溶液（8∶92）为流动相；检测波长为207nm。理论板数按苦杏仁苷峰计算应不低于7000。

对照品溶液的制备 取苦杏仁苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含40μg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取装量差异项下的本品，研细，取约1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇25ml，密塞，称定重量，超声处理15分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

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

本品每袋含炒杏仁以苦杏仁苷（C20H27NO11）计，不得少于0.8mg。

【功能与主治】 清肺、止咳、化痰。用于咳嗽多痰，支气管炎。

【用法与用量】 温开水冲服，一次10克，一日3次。

【规格】 每袋装10g

【贮藏】 密封。

【制剂配制单位】 西安市鄠邑区中医医院