**枇杷止咳颗粒、枇杷止咳胶囊中桑白皮和白前的薄层色谱鉴别方法**

**枇杷止咳颗粒：**

**白前薄层鉴别方法：**取本品15g，加5%碳酸钠溶液40ml使溶解，静置20分钟，用乙酸乙酯振摇提取2次，每次30ml，碱水液备用，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加乙酸乙酯0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取白前对照药材1g，加水50ml，煎煮30分钟，滤过，蒸干，残渣自“加5%碳酸钠溶液40ml”起，同法制备对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2015年版四部通则0502）试验，吸取两种溶液各20μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（5:1:1）下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**桑白皮薄层鉴别方法：**取白前项下备用的碱水溶液，用盐酸调节pH值至1～2，静置30分钟，崽用乙酸乙酯振摇提取2次，每次30ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加乙酸乙酯0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取桑白皮对照药材0.6g，加水50ml，煎煮30分钟，滤过，蒸干，残渣自“加5%碳酸钠溶液40ml”起，同法制备对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2015年版四部通则0502）试验，吸取两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以二氯甲烷-甲醇（10:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**枇杷止咳胶囊：**

**白前薄层鉴别方法：**取本品内容物2.5g，加5%碳酸钠溶液40ml使溶解，静置20分钟，用乙酸乙酯振摇提取2次，每次30ml，碱水液备用，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加乙酸乙酯0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取白前对照药材1g，加水50ml，煎煮30分钟，滤过，蒸干，残渣自“加5%碳酸钠溶液40ml”起，同法制备对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2015年版四部通则0502）试验，吸取两种溶液各20μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（5:1:1）下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**桑白皮薄层鉴别方法：**取白前项下备用的碱水溶液，用盐酸调节pH值至1～2，静置30分钟，崽用乙酸乙酯振摇提取2次，每次30ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加乙酸乙酯0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取桑白皮对照药材0.6g，加水50ml，煎煮30分钟，滤过，蒸干，残渣自“加5%碳酸钠溶液40ml”起，同法制备对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2015年版四部通则0502）试验，吸取两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以二氯甲烷-甲醇（10:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。