止咳化痰口服液

Zhike Huatan Koufuye

【处方】 蜜紫菀90g 胆南星60g

陈皮90g 茯苓180g

紫苏子90g 蜜百部60g

前胡60g 苦杏仁60g

白果60g 莱菔子90g

厚朴60g 甘草36g

艾叶60g  
 【制法】 上述十三味，按煎煮法提取两次，时间均为1.5小时，加水量依次为8倍量、6倍量，合并提取液，过滤，滤液浓缩至相对密度约为1.20（50℃），加入乙醇沉淀，使含醇量达到75%，静置48小时，过滤，滤液回收乙醇至无醇味，备用；取白糖100g加纯水溶解，过滤，加入上述备用液中，并加纯水至1000ml，调pH为4.5～6.5，搅匀，灌封，灭菌（流通蒸汽100℃，50分钟），即得。

【性状】 本品为浅棕色至棕色液体；气微，味甜、微苦。

【鉴别】 （1）取本品20ml，浓缩至少量，加入适量硅藻士，搅拌均匀，加甲醇20ml，超声提取20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加2ml甲醇使溶解，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（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取橙皮苷对照品溶液4μl、供试品溶液2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水（100∶17∶13）为展开剂，展开约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。  
 （2）取本品20ml，加正丁醇萃取2次，每次30ml，合并正丁醇液，用水洗涤3次，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。另取甘草对照药材1g，加乙醚40ml，加热回流1小时，滤过，弃去乙醚液，药渣加甲醇30ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水40ml使溶解，用正丁醇提取3次，每次20ml，合并正丁醇液，用水洗涤3次，弃去水液，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇5ml使溶解，作为对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各8μl，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，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置紫外灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 相对密度 应不低于1.03（《中国药典》2020年版四部通则0601）。

pH值 应为4.5～6.5（《中国药典》2020年版四部通则0631）。

其他 应符合合剂项下有关的各项规定（2020年版《中国药典》四部通则0181）。

【功能与主治】 健脾化痰，止咳平喘。用于风寒痰湿所引起的慢性气管炎、哮喘、肺炎所致的咳嗽，咯白痰、痰多气喘、胸闷纳差等症。

【用法与用量】 口服。一次10ml，一日3次，服时摇匀。  
【规格】 每支装10ml  
【贮藏】 密封，置阴凉干燥处。

【制剂配制单位】 西安市中医医院