麻杏止咳口服液

Maxing Zhike Koufuye

【处方】 茯苓90g 白术（麸炒）90g

陈皮90g 法半夏90g

桂枝60g 桔梗90g

麻黄30g 焦山楂90g

白果60g 青黛60g

射干60g 甘草80g

【制法】 取处方量的药材加1.5倍量水浸泡2小时，直通蒸汽加热提取芳香水约150ml，另器收集备用。提取液抽入浓缩器中，然后再次加7倍量的水热回流提取至提取液几乎无色，减压浓缩至约6000ml（1∶6料液比浓度）；转入沉淀罐，加入膨润土和壳聚糖盐酸盐，80～85℃保温沉淀24h，抽取上清液，沉淀滤过，滤液与上清液合并，减压浓缩至约800ml（温度55～70℃，真空度-0.05～-0.08MPa），冷却沉淀12h，滤过，羟苯乙酯、甜菊糖苷溶于滤液中，加纯化水至约800ml，煮沸30分钟灭菌，降至室温，加入芳香水、纯化水至1000ml，搅匀，灌封，即得。

【性状】 本品为棕黄色的液体，久置有少量沉淀；味甘、微苦。

【鉴别】 （1）取本品10ml，加水10ml，加乙酸乙酯20ml萃取两次，乙酸乙酯合并后蒸干，残渣加甲醇1ml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，吸取供试品溶液5～10μl、对照品溶液5μl，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，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，在105℃加热数分钟，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10ml，加乙醚40ml萃取，弃去醚液，水液用正丁醇提取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，吸取上述溶液各10μl，分别点于同一用1%氢氧化钠溶液制备的硅胶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，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 相对密度 应不低于1.04（《中国药典》2020年版四部通则0601）。

pH值应为4.0～6.5（《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（《中国药典》2020年版四部通则0181）。

【功能与主治】 宣肺，清热，平喘，利咽。用于外感风热引起的急性上呼吸道感染属风热证者，症见发热恶寒，咳嗽痰黄，气促喘急，咽喉肿痛，乳蛾红肿，舌红苔薄黄，脉浮数等。

【用法与用量】 口服。一岁至二岁一次3~5ml，三至五岁一次5~10ml，六至十四岁一次10~15ml，成人10~20ml，一日3次。用时摇匀。或遵医嘱。

【规格】 10ml/支

【贮藏】 密闭储存。

【制剂配制单位】 三二〇一医院