

## 镇咳糖浆

### Zhenke Tangjiang

【处方】 鼠曲草 80g      枇杷叶 110g      前胡 110g  
          酢浆草 110g      陈皮 2g      薄荷素油 0.6ml  
          氯化铵 10g

【制法】 以上七味药，取鼠曲草、酢浆草、枇杷叶加水煎煮二次，每次1小时，滤过，合并滤液浓缩至相对密度为1.10-1.15（80℃）的清膏，放冷，加入等量乙醇搅匀后，静置24小时，分取上清液，回收乙醇，提取液备用；前胡粗碎，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（中国药典2015年版 通则0189），用70%乙醇作溶剂，浸渍48小时后，以每分钟1-3ml的速度渗漉，收集85%药材量的初漉液，另器保存，继续渗漉，至渗漉液近无色为止，收集续漉液在60℃以下浓缩至稠膏状，加入初漉液，混匀，用70%乙醇稀释至110ml，静置，至澄清，滤过，备用；陈皮照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（中国药典2015年版 通则0189），用60%乙醇作溶剂，浸渍24小时后，以每分钟3-5ml的速度缓缓渗漉，收集渗漉液20ml；另取蔗糖450g加水煮沸溶解，加入苯甲酸3g使溶解，放冷，依次加入鼠曲草等提取液，前胡流浸膏、陈皮渗漉液、氯化铵与薄荷素油，随加随搅，滤过，加水至规定量，制成1000ml，即得。

【性状】 本品为棕色至棕红色的黏稠液体；气香，味甜，略具清凉感。

【鉴别】 （1）取本品10ml，加活性炭2g、水适量，水浴中加热15分钟，并时时振摇，滤过，滤液应显铵盐与氯化物的鉴别反应（中国药典2015年版 通则0301）。

（2）取本品10ml，加石油醚（60~90℃）振摇提取2次，每次20ml，合

---

并提取液，提取液浓缩至约1ml，作为供试品溶液。另取薄荷脑对照品，加石油醚制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典2015年版 通则0502）试验，吸取供试品溶液10~20 $\mu$ l、对照品溶液10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（17：3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，在105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

（3）取前胡对照药材1g，加70%乙醇50ml，超声处理40分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水10ml使溶解，同〔鉴别〕（2）供试品溶液制备方法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典2015年版 通则0502）试验，吸取〔鉴别〕（2）项下的供试品溶液3 $\mu$ l、上述对照药材溶液2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-丙酮（5：1）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。

**【检查】相对密度** 应不低于1.12（中国药典2015年版 通则0601）。

**pH值** 应为3.0~5.0（中国药典2015年版 通则0631）。

**其他** 应符合糖浆剂项下有关的各项规定（中国药典2015年版 通则0116）。

**【含量测定】** 精密量取本品5ml，加水50ml，照电位滴定法（中国药典2015年版 通则0701），采用银电极，用硝酸银滴定液（0.1mol/L）滴定，每1ml硝酸银滴定液（0.1mol/L）相当于5.349mg的NH<sub>4</sub>Cl。

本品含氯化铵（NH<sub>4</sub>Cl）应为标示量的90.0%~110.0%。

**【功能与主治】** 清热，止咳，化痰。用于感冒咳嗽。

**【用法与用量】** 口服，一次10~15ml，一日3次。

---

【规格】 (1) 每瓶装100ml (2) 每瓶装200ml

【贮藏】 密封，置阴凉处。

征求意见箱