

冬凌草糖浆

Donglingcao Tangjiang

【处方】 冬凌草 1000g

【制法】 取冬凌草，切碎，加乙醇加热回流提取二次，第一次 2 小时，第二次 1.5 小时，合并提取液，回收乙醇；药渣加水 3 倍量，煎煮 2 小时，滤过，合并醇、水提取液，浓缩至适量。另取蔗糖 400g，加水煮沸溶解，滤过，与上述浓缩液混匀，加入苯甲酸钠 3g 或山梨酸钾 2.4g，加水调整总量至 1000ml，混匀，即得。

【性状】 本品为棕褐色的澄清液体；味苦、微甜。

【鉴别】 取本品 10ml，通过 D101 型大孔吸附树脂柱(柱内径为 1cm，柱高为 15cm)，用水 40ml 洗脱，弃去洗脱液，再用甲醇 40ml 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取冬凌草对照药材 0.5g，加甲醇 15ml，超声处理 30 分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为对照药材溶液。再取迷迭香酸对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 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 3~6 μ l、对照品及对照药材溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以二氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸(6:4:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%三氯化铁乙醇溶液，在紫外光(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 相对密度 应不低于 1.15(中国药典 2015 年版通则 0601)。

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】 照高效液相色谱法(中国药典 2015 年版通则 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-0.2%磷酸溶液(22:78)为流动相；检测波长为 329nm。理论板数按迷迭香酸峰计算应不低于 4000。

对照品溶液的制备 取迷迭香酸对照品适量，精密称定，加 50% 甲醇制成每 1ml 含 60 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 精密量取本品 5ml，置 50ml 容量瓶中，加水至刻度，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 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1ml 含冬凌草以迷迭香酸(C₁₈H₁₆O₈)计，不得少于 0.30mg。

【功能与主治】 清热解毒。用于急慢性扁桃体炎，咽炎，喉炎，口腔炎。

【用法与用量】 口服。一次 10~20ml，一日 2 次。

【贮藏】 密封，置阴凉处。