

附件：

小儿感冒退热糖浆

Xiao'er Ganmao Tuire Tangjiang

【处方】 板蓝根 150g 大青叶 150g 连翘 150g
桑枝 150g 荆芥 60g 防风 60g
紫苏叶 30g

【制法】 以上七味，连翘、荆芥、防风、紫苏叶提取挥发油，另器保存；药渣与其余板蓝根等三味，药材加水煎煮二次，每次 2 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度为 1.30（50℃）的清膏，加等量乙醇，搅拌，静置 24 小时，滤过，滤液回收乙醇，浓缩至相对密度 1.20（50℃）的清膏，加水搅拌，静置，滤过，滤液浓缩至相对密度为 1.30（50℃）的清膏；另取蔗糖 660g 加水溶解，煮沸，滤过，放冷，加入上述清膏、挥发油及苯甲酸钠 2g，柠檬酸 1g，杏仁香精 0.3g，搅匀，加水制成 1000ml，分装，即得。

【性状】 本品为棕褐色的黏稠液体；气微，味甜、微苦。

【鉴别】（1）取本品 20ml，加水 20ml，摇匀，加水饱和的正丁醇振摇提取 2 次，每次 40ml，合并正丁醇液，用氨试液洗涤 2 次，每次 30ml，弃去氨试液，正丁醇液回收溶剂至干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取连翘对照药材 1g，加水 40ml，加热回流 40 分钟，滤过，滤液同法制成对照药材溶液。再取连翘苷对照品 1mg，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，吸取上述供试品溶液、对照品溶液和对照药材溶液各 10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-丙酮-甲醇-甲酸（12：2.5：2：0.2）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。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，显相同颜色的主斑点。

（2）取本品 20ml，加水 20ml，混匀，用三氯甲烷提取 3 次（30ml、20ml、20ml），合并三氯甲烷提取液，回收溶剂至干，残渣加三氯甲烷 0.5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取靛玉红对照品，加三氯甲烷制成每 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 10~20 μ l，对照品溶液 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯-甲酸（25：10：1）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色斑点。

【检查】 相对密度 应不低于 1.23（中国药典 2015 年版通则 0601）。

pH 值 应为 4.0~5.0（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】 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 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；乙腈-水（22:78）为流动相；检测波长为 277nm。理论板数按连翘苷峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取连翘苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品，混匀，精密量取 20ml，置锥形瓶中，加三氯甲烷 40ml，加热回流 4 次，每次 30 分钟，分取并合并三氯甲烷液，回收溶剂至干，残渣加甲醇 1ml 使

溶解，加中性氧化铝 1g，拌匀，加置中性氧化铝柱（100~200 目，5g，内径 1.5cm）上，用 70%乙醇 100ml 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解，并转移至 5ml 量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，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 含连翘以连翘苷（C₂₇H₃₄O₁₁）计，不得少于 15 μ g。

【功能主治】 清热解毒，疏风解表。用于伤风感冒，畏冷发热，咽喉肿痛，头痛咳嗽。

【用法用量】 口服。2 个月至一岁一次 4ml，二至五岁一次 6ml，六至八岁一次 8ml，九至十岁一次 10ml，一日 3~4 次。

【注意事项】 病重者注意综合治疗。

【规格】 每瓶装（1）10ml （2）100ml

【贮藏】 密封，置阴凉处。