

## 宝儿康糖浆

### Bao'erkang Tangjiang

|      |       |     |        |     |       |     |
|------|-------|-----|--------|-----|-------|-----|
| 【处方】 | 太子参   | 55g | 茯苓     | 48g | 薏苡仁   | 41g |
|      | 白术（炒） | 28g | 白扁豆（炒） | 41g | 甘草（炙） | 13g |
|      | 芡实    | 41g | 北沙参    | 41g | 山楂    | 35g |
|      | 陈皮    | 20g | 山药     | 20g | 麦芽（炒） | 35g |
|      | 石菖蒲   | 20g | 莲子     | 41g |       |     |

【制法】 以上十四味，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 1.10~1.11（70~80℃）的清膏，放冷，加入等量乙醇，搅匀，静置 24 小时，取上清液，回收乙醇，浓缩至相对密度为 1.05~1.08（75~85℃）的清膏，另取蔗糖 300g，加水适量，煮沸，滤过，滤液与上述药液合并，加入防腐剂适量，煮沸溶解，滤过，加水调整总量至 1000ml，搅匀，即得。

【性状】 本品为棕色的澄清液体；味甜。

【鉴别】 （1）取本品 100ml，浓缩至 25ml，通过 D101 型大孔树脂柱（内径 1.2cm，柱高 15cm），用水 100ml、20%乙醇 100ml 洗脱、弃去水及 20%乙醇洗脱液，再用 40%乙醇及乙醇各 100ml 依次洗脱，分别收集各自洗脱液，40%乙醇洗脱液预留备用，乙醇洗脱液置水浴上蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取太子参对照药材 2g，加水 100ml 煎煮 2 小时，离心，取上清液，同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，吸取供试品溶液、对照药材溶液各 20 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯（4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1%香草醛硫酸溶液，在 105℃下加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

（2）取鉴别（1）项下预留的 40%乙醇洗脱液，置水浴上蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取甘草对照药材 0.5g，加水 100ml，煎煮 1 小时，滤过，滤液同法制成对照药材溶液。再取甘草苷对照品，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，吸取上述三种溶液各 5 $\mu$ l，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，105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品和对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点；置紫外灯（365nm）下检视，供试品色谱中，在与对照品和对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

（3）取本品 50ml，浓缩至 10ml，通过 D101 型大孔树脂柱（内径 1.2cm，柱高 15cm），用水 50ml、乙醇 50ml 依次洗脱，弃去水液，收集乙醇液，蒸干，残渣加 5%盐酸溶液 50ml 使溶解，加热回流 1 小时，放冷，用氨水调节 pH 值为 8~10，用三氯甲烷振摇提取 2 次，每次 40ml，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取山药对照药材 1g，加水 50ml 煎煮 1h，滤过，滤液同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，吸取供试品溶液、对照药材溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-二乙胺（10:1:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

（4）取本品 50ml，用乙酸乙酯振摇提取 2 次，每次 40ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取白术对照药材 1g，加水 50ml，煎煮 1 小时，滤过，滤液同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，吸取供试品溶液、对照药材溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-甲苯-乙酸乙酯（10:3:5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%对二甲氨基苯甲醛的 10%硫酸乙醇溶液，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，显一个蓝色的荧光主斑点。

**【检查】 相对密度** 应不低于 1.10（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** 以十八烷基硅烷键合相硅胶为填充剂；乙腈-0.1%磷酸溶液（18:82）为流动相；检测波长 284nm。理论板数按橙皮苷峰计算应不低于 2000。

---

**对照品溶液的制备** 取橙皮苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，再用 50% 甲醇制成每 1ml 含 10 $\mu$ g 的溶液。

**供试品溶液的制备** 精密量取本品 2ml，置 10ml 容量瓶中，加 50% 甲醇稀释至刻度，摇匀，过微孔滤膜，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 20 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1ml 含陈皮以橙皮苷 (C<sub>28</sub>H<sub>34</sub>O<sub>15</sub>) 计，不得少于 42 $\mu$ g。

**【功能与主治】** 补气健脾，开胃消食，渗湿，止泻。用于小儿脾胃虚弱，消化不良，食欲不振，大便异常，精神困倦，睡眠不安，夜惊、夜啼等症。

**【用法与用量】** 口服。周岁小儿一次 2.5ml，二岁至三岁一次 5ml，四岁至六岁一次 10ml，一日 2 次。

**【规格】** 每瓶装 100ml。

**【贮藏】** 密封，置阴凉处。

---

起草单位：湖北省食品药品监督检验研究院

复核单位：吉林省药品检验所