

## 参芪培元口服液

### Shenqi Peiyuan Koufuye

【处方】 红参          黄芪          人参叶

【制法】 以上三味，红参加 80%乙醇适量，浸渍 2 天，滤过，滤液回收乙醇，备用；其余黄芪二味，加水浸渍 0.5 小时，加入红参渣，加水煎煮二次，每次 1 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至约 300ml。加乙醇至含醇量达 60%，静置 12 小时，滤过，回收乙醇，与红参醇提取液合并，加入蔗糖、羟苯乙酯、苯甲酸，加热使溶解，冷却，加水至 1000ml，搅匀，灌装，灭菌，即得。

【性状】 本品为棕色的液体，气微香，味苦、微甜。

【鉴别】 （1）取本品 10ml，用水饱和的正丁醇振摇提取 2 次，每次 15ml，合并正丁醇液，用氨试液 15ml 洗涤 1 次，再用正丁醇饱和的水 15ml 洗涤 1 次，取正丁醇液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取人参皂苷 Rb<sub>1</sub> 对照品、人参皂苷 Re 对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 2mg 的混合液，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，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷－甲醇－水（13：7：2）10℃以下放置的下层溶液为展开剂，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，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

（2）取黄芪甲苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版四部通则 0502）试验，吸取〔鉴别〕（1）项下的供试品溶液及对照品溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷－甲醇－水（13：7：2）10℃以下放置的下层溶液为展开剂，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，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的紫色斑点。

**【检查】 相对密度** 应不低于 1.10（中国药典 2020 年版四部通则 0601）。

**pH 值** 应为 4.0~6.0（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】** 培补元气，增加人体免疫功能。用于神经衰弱，肺虚喘咳之元气不足证。

**【用法与用量】** 口服。饭前和临睡前服用，用时摇匀，一次 10ml，一日 2~3 次。

**【规格】** 每支装 10ml

**【贮藏】** 置阴凉干燥处。

曾用名：参芪口服液