

## 参鹿茶

Shenlu Cha

【处方】 人 参 600g      丹 参      300g      鹿 茸 50g  
          枸杞子 2000g      淫羊藿      2000g      韭菜子 600g  
          蛇床子 300g

【制法】 以上七味，人参、丹参、鹿茸、韭菜子、蛇床子等五味分别喷淋75%乙醇密闭1小时，挥去乙醇烘干，粉碎成粗粉；枸杞子、淫羊藿加水煎煮三次，每次加10倍量，煎煮2小时，滤过，合并滤液，浓缩至相对密度为1.35(80℃)的清膏，加入丹参、韭菜子、蛇床子粗粉混匀，干燥，粉碎成粗粉，再与人参、鹿茸粉及绿茶适量混匀，分装，制成1000袋，即得。

【性状】 本品内容物为深棕色、夹杂淡黄色的颗粒，味微苦。

【鉴别】 (1) 取【含量测定】项下的备用乙醚液，挥干，残渣加乙酸乙酯2ml使溶解，作为供试品溶液。另取丹参酮Ⅱ<sub>A</sub>对照品，加乙酸乙酯制成每1ml含0.5mg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10μl，对照品溶液4μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯(19:2)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，显相同的粉红色斑点。

(2) 取淫羊藿苷对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg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【含量测定】项下的供试品溶液和上述对照品溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水(10:1:1:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，置100℃下烘至斑点显色清晰。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。

【检查】 应符合茶剂项下有关的各项规定(中国药典2015年版通则0188)。

【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；以乙腈为流动相A，以0.2%冰醋酸为流动相B，按下表中的规定进行梯度洗脱；用蒸发光散射检测器检测。理论板数按人参皂苷R<sub>g1</sub>峰计算应不低于3000。

时间(分钟)	流动相A(%)	流动相B(%)
--------	---------	---------

0~30	19	81
30~55	19→29	81→71

**对照品溶液的制备** 分别取人参皂苷 Rg<sub>1</sub>、人参皂苷 Re 对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 各含 0.4mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取装量差异项下的本品内容物，研细，取约 8g，精密称定，置索氏提取器内，加乙醚 50ml，加热回流 1 小时，乙醚液备用，取出滤纸筒，挥干乙醚，加甲醇 50ml，超声处理 40 分钟，滤过，滤渣用 10ml 甲醇分 2 次洗涤，合并滤液，通过中性氧化铝柱（5g，内径 1.5cm），加 10ml 水洗脱，洗脱液蒸干，残渣加水适量使溶解，通过 D<sub>101</sub> 型大孔吸附树脂柱（内径 1.5cm，高 15cm），加 100ml 水洗脱，弃去水液，再用 20%乙醇溶液 50ml 洗脱，弃去 20%乙醇液，继用 70%乙醇溶液 70ml 洗脱，收集乙醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解，转移至 5ml 量瓶并稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液 10μl、20μl，供试品溶液 20μl，注入液相色谱仪，测定，以外标两点法对数方程计算，即得。

本品每 1g 含人参以人参皂苷 Rg<sub>1</sub>（C<sub>42</sub>H<sub>72</sub>O<sub>14</sub>）和 Re（C<sub>48</sub>H<sub>82</sub>O<sub>18</sub>）的总量计，不得少于 0.25mg。

**【功能与主治】** 温肾助阳。用于肾阳虚症，症见腰膝酸软，畏寒肢冷等。

**【用法与用量】** 开水泡服。一次 1 袋，一日 2 次。

**【注意】** 阴虚火旺者忌用。

**【规格】** 每袋装 4g

**【贮藏】** 密闭，置阴凉干燥处。