

## 八珍胶囊

Bazhen Jiaonang

**【处方】** 党参 166.7g      炒白术 166.7g      茯苓 166.7g  
甘草 83.4g      当归 250g      白芍 166.7g  
川芎 125g      熟地黄 250g

**【制法】** 以上八味，取当归 125g、川芎 62.5g，粉碎成细粉，备用；剩余的当归、川芎与其余党参等六味加水煎煮两次，第一次加水 10 倍量煎煮 1.5 小时，第二次加水 8 倍量煎煮 1 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩成稠膏，加入上述细粉，混匀，干燥，粉碎成细粉，制粒，低温干燥，装入胶囊，制成 1000 粒，即得。

**【性状】** 本品为硬胶囊，内容物为深棕色的颗粒及粉末；气微香，味微甜、苦。

**【鉴别】** (1) 取本品内容物 2.4g，研细，加稀盐酸 20ml、三氯甲烷 30ml，加热回流 1 小时，放冷，分取三氯甲烷液，酸液再用三氯甲烷 30ml 振摇提取，合并三氯甲烷提取液，回收溶剂至干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取党参对照药材 2g，加水煎煮 30 分钟，滤过，滤液浓缩至近干，自“加稀盐酸 20ml”起，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，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸(20: 4: 0.5)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，在日光下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点。

(2) 取本品内容物 2.4g，研细，加乙醚 20ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取当归对照药材、川芎对照药材各 0.5g，分别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，吸取上述三种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯(4: 1)为展开剂，展开，取出，晾干，在紫外光(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

(3) 取本品内容物 1.2g，研细，加水饱和的正丁醇 30ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液用正丁醇饱和的水洗涤 3 次，每次 20ml，分取正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取白术对照药材 0.5g，加稀乙醇 20ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液浓缩至近干，加水 20ml 使溶解，用水饱和的正丁醇振摇提取 2 次(20ml, 10ml)，分取正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为对照药材溶液。照薄层色谱法(中国药典 2015 年版通则 0502)试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸(8: 2: 0.2)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，在日光下检视。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) 取本品内容物 2.4g，研细，加无水乙醇 30ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 1ml，作为供试品溶液。另取芍药苷对照品，加无水乙醇制成每 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，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 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 5% 香草醛硫酸溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰，在日光下检视。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】** 应符合胶囊剂项下有关的各项规定(中国药典 2015 年版通则 0103)。

**【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-0.1% 磷酸溶液-三乙胺(13: 87: 0.04)为流动相；检测波长为 230nm。理论板数按芍药苷峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取芍药苷对照品适量，精密称定，加 50% 甲醇制成每 1ml 含 30μg 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 0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50% 甲醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理(功率 120W，频率 59kHz) 30 分钟，放冷，再称定重量，用 50% 甲醇补足减失的重量，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 5~10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每粒含白芍以芍药苷( $C_{23}H_{28}O_{11}$ )计，不得少于 1.2mg。

**【功能与主治】** 补气益血。用于气血两虚，面色萎黄，食欲不振，四肢乏力，月经过多。

**【用法与用量】** 口服。一次 3 粒，一日 2 次。

**【规格】** 每粒装 0.4g

**【贮藏】** 密封。