

# 养血安神片

Yangxue Anshen Pian

【处方】 仙鹤草 239g 墨旱莲 144g 鸡血藤 144g 熟地黄 144g  
地黄 144g 合欢皮 144g 首乌藤 144g

【制法】 以上七味，取首乌藤 48g 粉碎成细粉，剩余的首乌藤与其余仙鹤草等六味加水煎煮二次，每次 3 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩成稠膏状，加入首乌藤细粉，混匀，制成颗粒，压制成 1000 片，包糖衣，即得。

【性状】 本品为糖衣片，除去包衣后，显棕色至黑棕色；气微，味微涩。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶直径 10~80 $\mu$ m (首乌藤)。

(2) 取本品 10 片，除去包衣，研细，加水 4ml 湿润，加乙酸乙酯 40ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加甲醇 0.5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取熟地黄对照药材 2g，加水 40ml，煎煮 30 分钟，离心，取上清液，用乙酸乙酯 30ml 振摇提取，乙酸乙酯液回收溶剂至干，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 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以二甲苯-乙酸乙酯(1:1) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以二硝基苯肼乙醇试液。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点。

(3) 取本品 5 片，除去包衣，研细，加甲醇 30ml，超声处理 30 分钟，放冷，滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，加入硅胶 2g，拌匀，挥干溶剂，置硅胶柱(100~200 目，4g，内径为 1.0cm，干法装柱) 上，用石油醚(60~90 $^{\circ}$ C) 30ml 洗脱，弃去洗脱液，再用二氯甲烷-甲醇(9:1) 60ml 洗脱，收集洗脱液，回收溶剂至干，残渣加二氯甲烷-甲醇(9:1) 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取鸡血藤对照药材 1g，加水 30ml，煎煮 1 小时，滤过，滤液蒸至近干，残渣加甲醇 30ml，同法制成对照药材溶液。再取芒柄花素对照品，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，吸取供试品溶液与对照药材溶液各 5 $\mu$ l，对照品溶液 1 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以二氯甲烷-甲醇(20:1) 为展开剂，展开，取出，晾干，置氨气中熏后，置紫外光(254nm) 下检视。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，显相同颜色的荧光斑点。

(4) 取大黄素对照品、大黄素甲醚对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 0.2mg 的混合溶液，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〔鉴别〕(3) 项

---

下的供试品溶液及上述对照品溶液各 3 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（30~60 $^{\circ}$ C）-甲酸乙酯-甲酸（15：5：1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；置氨蒸气中熏后，斑点变为红色。

（5）取墨旱莲对照药材 3g，加水 40ml，煎煮 1 小时，滤过，滤液蒸至近干，残渣加乙醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，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〔鉴别〕（3）项下的供试品溶液和上述对照药材溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以二氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-水（30：40：15：3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%香草醛硫酸溶液，在 105 $^{\circ}$ C 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，显相同颜色的主斑点。

**【检查】** 应符合片剂项下有关的各项规定（中国药典 2015 年版通则 0101）。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（中国药典 2015 年版通则 0512）测定（避光操作）。

**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-水（17：83）为流动相；检测波长为 320nm。理论板数按 2,3,5,4'-四羟基二苯乙烯-2-O- $\beta$ -D-葡萄糖苷峰计算应不低于 2000。

**对照品溶液的制备** 取 2,3,5,4'-四羟基二苯乙烯-2-O- $\beta$ -D-葡萄糖苷对照品适量，精密称定，加稀乙醇制成每 1ml 含 20 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品 20 片，除去包衣，研细，取约 0.8g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入稀乙醇 25ml，称定重量，超声处理 30 分钟，放冷，再称定重量，用稀乙醇补足减失的重量，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 10 $\mu$ l，分别注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每片含首乌藤以 2,3,5,4'-四羟基二苯乙烯-2-O- $\beta$ -D-葡萄糖苷（C<sub>20</sub>H<sub>22</sub>O<sub>9</sub>）计，不得少于 0.13mg。

**【功能与主治】** 滋阴养血，宁心安神。用于阴虚血少，头眩心悸，失眠健忘。

**【用法与用量】** 口服。一次 5 片，一日 3 次。

**【规格】** 基片重约 0.25g（相当总药材 1.1g）

**【贮藏】** 密封。