

敖东壮肾丸

Aodong zhuangshen Wan

【处方】	鹿角胶	10g	枸杞子	50g	鹿鞭（烫）	2.5g
	黄芪	50g	狗肾（烫）	15g	烫狗脊	100g
	驴肾（烫）	10g	熟地黄	100g	海马（酥）	2.5g
	肉苁蓉	50g	煅牡蛎	100g	盐韭菜子	100g
	大海米	10g	锁阳	50g	红参	20g
	盐补骨脂	50g	炙淫羊藿	50g	盐杜仲	25g
	肉桂（去粗皮）	20g	牛膝	50g	菟丝子（酒制）	50g

【制法】 以上二十一味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每 100g 粉末加炼蜜 110~120g，制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕褐色的大蜜丸；气特异，味甜、微腥。

【鉴别】 （1）取本品，置显微镜下观察：种皮石细胞淡黄色，壁波状弯曲，胞腔含有棕色物（枸杞子）。种皮栅状细胞 2 列，内列较外列长，有光辉带（菟丝子）。种皮栅状细胞 1 列，淡棕色或红棕色（韭菜子）。纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截（黄芪）。石细胞类方形或类圆形，壁一面菲薄（肉桂）。非腺毛金黄色或黄棕色，壁较薄，由多细胞组成（狗脊）。薄壁组织灰棕色或黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物（熟地黄）。

（2）取本品 1g，加稀盐酸 1ml，即有气泡产生。

（3）取本品 2 丸，加适量硅藻土研细，加乙酸乙酯 20ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取异补骨脂素对照品，加乙酸乙酯制成每 1ml 含 2mg 的溶液。作为对照品溶液，照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 4 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（4:1）为展开剂，展开，取出，凉干，喷以 10%氢氧化钾甲醇溶液，置紫外光灯（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。

（4）取本品 2 丸，剪碎，加甲醇 20ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加水 10ml 使溶解，通过 D101 大孔吸附树脂柱（内经 1.5cm，柱高 10cm）上，先用水洗至洗脱液无色，充去水液，继用 30%乙醇 100ml 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取松果菊苷对照品，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，吸取上述两种溶液各 2 μ l，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以甲醇-乙酸-水（2:1:7）为展开剂，展开，取出，凉干。置紫外光灯（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。

（5）取本品 2 丸，剪碎，加水 100ml，煮沸 15 分钟，放冷，离心，取上清液，加石油醚 20ml 振摇提取，弃去石油醚液，水层继乙酸乙酯 20ml 振摇提取，分取乙酸乙酯液，浓缩至 1ml，作为供试品溶液。另取枸杞子对照药材，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 8 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-丙酮-甲酸（8:1:1）为展开剂，展开，取出，凉干，置紫外光灯（365nm）下检视，供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定。（《中国药典》2015 年通则 0108）

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2015 年通则 0512）

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；以甲醇-1%冰醋酸（50:50）为流动相；检测波长为 270nm。理论板数按淫羊藿苷计，应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取淫羊藿苷对照品适量，加 70%甲醇溶液制成每 1ml 含 10 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品适量，剪碎，取约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70%乙醇 20ml，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）60 分钟，使完全分散，放冷，再称定重量，以 70%乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每丸含淫羊藿以淫羊藿苷（C₃₃H₄₀O₁₅）计，不得少于 0.90mg。

【功能与主治】 补肾壮阳，益气养血。用于肾阳不足，气血虚弱。

【用法与用量】 口服，一次 1 丸，一日 2 次。

【注意】 阴虚火旺，五心烦热者忌用。

【规格】 每丸重 9g

【贮藏】 密封。