

乌黑生发颗粒

Wuhei Shengfa Keli

【处方】 制何首乌 167g 黑芝麻 125g 女贞子 125g
 黄芪 125g 黄精 84g 益智仁 84g
 枸杞子 84g 柏子仁 84g 当归 84g
 白术 84g 山楂 84g 桑叶 42g
 甘草 42g

【制法】 以上十三味，加水煎煮二次，每次 2 小时，合并煎液，滤过，滤液静置 12 小时，取上清液，浓缩至相对密度为 1.30~1.33（70℃）的稠膏，取稠膏，加入适量的蔗糖粉及糊精，混匀，制成颗粒，干燥，制成 1000g，即得。

【性状】 本品为浅黄色的颗粒；味甜、微苦。

【鉴别】 （1）取本品 30g，研细，加甲醇 50ml，超声处理 1 小时，滤过，蒸干，残渣加水 20ml 使溶解，用稀盐酸调节 pH 值至 2 左右，用乙醚振摇提取 3 次，第一次 30ml，第二、三次各 20ml，合并乙醚液，挥干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取制何首乌对照药材 0.2g，加乙酸乙酯 40ml、盐酸 1ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解，作为对照药材溶液。再取大黄素对照品，用甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2025 年版四部通则 0502）试验，吸取供试品溶液 15 μ l、对照药材溶液 5 μ l、对照品溶液 1 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（20:2:1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置氨蒸气中熏至斑点显色清晰。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，显相同颜色的斑点。

（2）取本品 30g，研细，加甲醇 50ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml，微温使溶解，用水饱和的正丁醇振摇提取 2 次，每次 20ml，合并正丁醇液，用氨试液洗涤 2 次，每次 20ml，弃去氨试液，正丁醇液蒸干，残渣加水 5ml 使溶解，放冷，通过 D₁₀₁ 型大孔吸附树脂柱（内径 1.5cm，长 12cm），用 50ml 水洗脱，弃去水液，再用 40% 乙醇 30ml 洗脱，弃去洗脱液，继而用 70% 乙醇 80ml 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。另取黄芪甲苷对照品，用甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2025 年版四部通则 0502）试验，吸取供试品溶液 10 μ l、对照品溶液 5 μ 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）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，日光下显相同的棕褐色斑点；紫外光灯（365nm）下显相同的橙黄色荧光斑点。

（3）取鉴别（1）项下供试品溶液作为供试品溶液。另取阿魏酸对照品，用甲醇制成每

1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2025 年版四部通则 0502）试验，吸取供试品溶液 8 μ l、对照品溶液 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-三氯甲烷-冰醋酸（6:5:1）为展开剂，展开，取出，晾干，再进行第二次展开，取出，晾干，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。

【检查】 应符合颗粒剂项下有关的各项规定（中国药典 2025 年版四部通则 0104）。

【功能与主治】 补益肝肾，益气养血生发。用于肝肾不足、血虚所致的脱发、白发、眩晕耳鸣、失眠健忘、腰膝酸软；斑秃、全秃见上述证候者。

【用法与用量】 开水冲服。一次 1 袋，一日 3 次，一月为一疗程。

【规格】 每袋装 20g

【贮藏】 密封。

湖北省药品标准公示稿