茯神配方颗粒

Fushen Peifangkeli

【来源】 本品为多孔菌科真菌茯苓 *Poria cocos*（Schw.）Wolf 菌核中间抱有松根（茯神木）的白色部分经炮制并按标准汤剂的主要质量指标加工制成的配方颗粒。

【制法】 取茯神饮片 7500g，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成清膏（干浸膏出膏率为 6.7%～9.5%），加入辅料适量，干燥（或干燥、粉碎），再加入辅料适量，混匀，制粒，制成 1000g，即得。

【性状】 本品为类白色至灰白色的颗粒；气微，味淡。

【鉴别】 取本品 3g，研细，加乙醚 50ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取茯苓对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（20∶5∶0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 2%香草醛硫酸溶液-乙醇（4∶1）混合溶液，在 105℃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】 应符合颗粒剂项下有关的各项规定（《中国药典》2020 年版四部通则 0104）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 12.0%。

【特征图谱】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性验试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈为流动相 A，以 0.1%磷酸溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为 320nm。理论板数按原儿茶醛峰计算应不低于 8000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0～3	5	95

湖北省公示稿

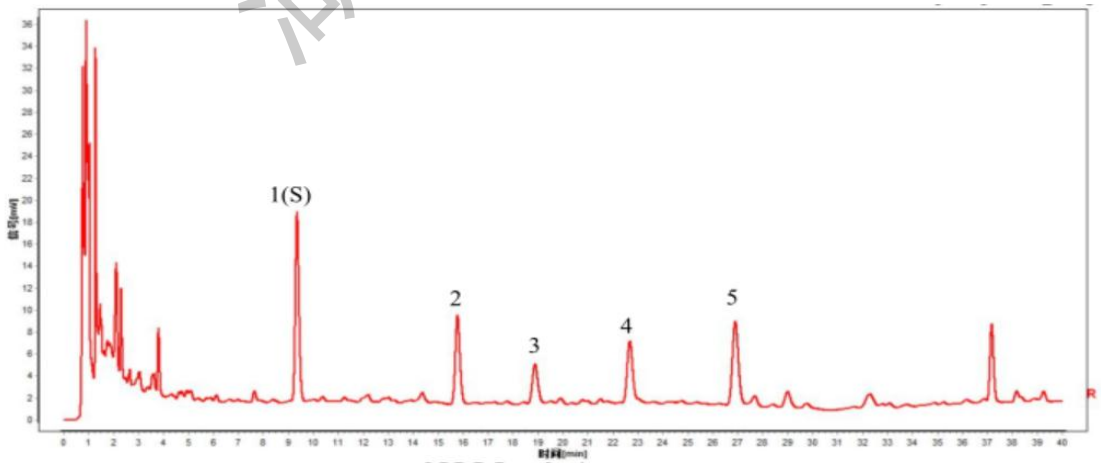
3～24	5→13	95→87
24～29	13	87
29～40	13→20	87→80

参照物溶液的制备 取茯神对照药材 10g，加水 120ml，煎煮 2.5 小时，滤过，残渣加水 100ml，再次煎煮 1.5 小时，滤过，合并滤液，蒸干，残渣加 20%甲醇 10ml，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，作为对照药材参照物溶液。另取原儿茶醛对照品适量，精密称定，加 20%甲醇制成每 1ml 含 4μg 的溶液，作为对照品参照物溶液。

供试品溶液的制备 取本品适量，研细，取约 1.0g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 20%甲醇 10ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用 20%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取参照物溶液与供试品溶液各 5μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

供试品色谱中应呈现 5 个特征峰，除峰 4、峰 5 外，其它 3 个特征峰应与对照药材参照物色谱中的 3 个特征峰保留时间相对应，其中峰 1 应与原儿茶醛对照品参照物峰保留时间相对应。与原儿茶醛参照物峰相对应的峰为 S 峰，计算各特征峰与 S 峰的相对保留时间，其相对保留时间应在规定值的±10%范围之内，规定值为：1.69（峰 2）、2.02（峰 3）、2.43（峰 4）、2.90（峰 5）。



对照特征图谱

峰 1（S）：原儿茶醛

湖北省公示稿

【规格】 每 1g 配方颗粒相当于饮片 7.5g

【贮藏】 密封。

湖北省公示稿