

茯神

Fushen

PORIA CUM PINI RADIX

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。多于 7~9 月采挖，除去泥沙，趁鲜削去皮，选取白色、中间抱有松枝或松根的部分，切片，阴干。

【性状】 本品呈类方形或不规则形厚片状，大小不一，长、宽或直径 2~8cm，厚 0.5~1.5cm。菌核白色、灰白色或淡棕色，质坚实，颗粒性，切面可见抱有切断的棕黄色松枝或松根，具圈状纹理（年轮），气微，味淡。

【鉴别】 （1）本品松枝横切面：松枝外侧带有灰白色菌丝。晚材由 3~5 列管胞或纤维管胞组成，类长方形或长椭圆形，切向延长，长 25~60 μ m，宽约 35 μ m，壁厚 10~15 μ m，木化。早材管胞呈多边形或类圆形，直径 50~90 μ m，壁厚 8~12 μ m，木化。射线宽 1~2 列细胞，树脂道类圆形，直径 150~400 μ m，上皮细胞已脱落。

粉末灰黄白色。不规则颗粒状团块和分枝状团块无色，遇水合氯醛液渐溶化。菌丝无色或淡棕色，细长，稍弯曲，有分枝，直径 3~8 μ m，少数至 16 μ m。树脂道碎片黄棕色或红棕色。管胞直径 50~90 μ m，厚 8~15 μ m，具缘纹孔呈两行相对排列或一行单列，纹孔直径 20~30 μ m。纤维管胞直径 35~60 μ m，具单斜纹孔，孔径 15~30 μ m，射线薄壁细胞长条形。

（2）取本品粉末少量，加碘化钾碘试液 1 滴，显深红色。

（3）取本品粉末少许，进行微量升华，可见黄色油状物。加 2 滴 5% 的磷钼酸乙醇试液，升华物溶解，显藏青色。

（4）取本品粉末 1g，加乙醚 50ml，密塞，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取茯神对照药材 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 $^{\circ}$ C 加热至斑点显示清晰。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】 水分 不得过 18.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 3.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 2.5%。

【性味与归经】 甘、淡，平。归心、肺、脾、肾经。

【功能与主治】 宁心，安神，利水。用于心虚惊悸，健忘，失眠，惊痫，小便不利。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

起草单位：广东一方制药有限公司

复核单位：广东省药品检验所