

## 炙五味子

### Zhiwuweizi

本品为木兰科植物五味子 *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. 的干燥成熟果实的炮制加工品。

**【炮制】** 取五味子，照蜜炙法（附录 I），炒至不至粘手。

每 100kg 五味子，用炼蜜 15kg。

**【性状】** 本品呈不规则的球形或扁球形，直径 5~8mm。表面黑红色，有油润光泽。果肉柔软，种子 1~2 枚，肾形，表面红棕色，有光泽，种皮薄而脆。果肉具蜜香气，味酸，微甜。种子破碎后，有香气，味辛、微苦。

**【鉴别】**（1）本品粉末暗红棕色。种皮表皮石细胞表面观呈多角形或长多角形，直径 18~50 $\mu\text{m}$ ，壁厚，孔沟极细密，胞腔内含深棕色物。种皮内层石细胞呈多角形、类圆形或不规则形，直径约至 83 $\mu\text{m}$ ，壁稍厚，纹孔较大。果皮表皮细胞表面观类多角形，垂周壁略呈连珠状增厚，表面有角质线纹。表皮中散有油细胞。中果皮细胞皱缩，含暗棕色物，并含淀粉粒。

（2）取本品粉末 1g，加二氯甲烷 20 ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加二氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取五味子对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取五味子甲素对照品，加二氯甲烷制成每 1 ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以石油醚（30~60 $^{\circ}\text{C}$ ）-甲酸乙酯-甲酸（15：5：1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，在紫外光（254nm）下检视。供试品包谱中，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。

**【检查】** 水分 不得过 16.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 2302）。

**【含量测定】** 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试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-水（65：35）为流动相；检测波长为 250nm。理论板数按五味子醇甲峰计算应不低于 2000。

**对照品溶液的制备** 取五味子醇甲对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含五味子醇甲 0.3mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 0.25g，精密称定，置 20ml 量瓶中，加甲醇约 18ml，超声处理（功率 250W，频率 20kHz）20 分钟，取出，加甲醇至刻度，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，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，本品含五味子醇甲（C<sub>24</sub>H<sub>32</sub>O<sub>7</sub>）不得少于 0.40%。

**【性味与归经】** 酸、甘，温。归肺、心、肾经。

**【功能与主治】** 收敛固涩，益气生津，补肾宁心。用于久嗽虚喘，梦遗滑精，遗尿尿频，久泻不止，自汗盗汗，津伤口渴，内热消渴，心悸失眠。

炙五味子多用于久咳虚喘。

**【用法与用量】** 2~6g。

**【贮藏】** 置干燥处，防霉。