

炒菟丝子

Chaotusizi

CUSCUTAE SEMEN TOSTUM

本品为旋花科植物南方菟丝子 *Cuscuta australis* R. Br.或菟丝子 *Cuscuta chinensis* Lam.的干燥成熟种子的炮制加工品。

【炮制】 取净菟丝子置锅内，用文火加热炒至微黄，有爆裂声时，取出放凉。

【性状】 本品呈类球形，直径1~2mm，表面黄棕色，有裂口，气香，味淡。

【鉴别】 (1) 取本品少量，加沸水浸泡后，表面有黏性；加热煮至种皮破裂时，可露出黄白色卷旋状的胚，形如吐丝。

(2) 本品粉末黄褐色或深褐色。种皮表皮细胞断面观呈类方形或类长方形，侧壁增厚；表面观呈圆多角形，角隅处壁明显增厚。种皮栅状细胞成片，断面观2列，外列细胞较内列细胞短，具光辉带，位于内侧细胞的上部；表面观呈多角形，皱缩。胚乳细胞呈多角形或类圆形，包腔内含糊粉粒。子叶细胞含糊粉粒及脂肪油滴。

(3) 取本品粉末0.5g，加甲醇40ml，加热回流40分钟，滤过，滤液浓缩至5ml，作为供试品溶液。另取菟丝子对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。再取金丝桃苷对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版通则0502）试验，吸取上述三种溶液各2 μ l，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以甲醇-冰醋酸-水（4：1：5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，置紫外光灯（365nm）下检视。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，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 不得过10.0%（《中国药典》2020年版通则0832第二法）。

总灰分 不得过10.0%（《中国药典》2020年版通则2302）。

酸不溶性灰分 不得过4.0%（《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，用乙醇作溶剂，不得少于10.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版通则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；以乙腈-0.1%磷酸溶液（17:83）为流动相；检测波长为360nm。理论板数按金丝桃苷峰计算应不低于5000。

对照品溶液的制备 取金丝桃苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含50 μ g

的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约 1g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加 80%甲醇 40ml，超声处理（功率 500W，频率 40kHz）1 小时，放冷，加 80%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 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含金丝桃苷（C₂₁H₂₀O₁₂）不得少于 0.10%。

【性味与归经】 辛、甘，平。归肝、肾、脾经。

【功能与主治】 补益肝肾，固精缩尿，安胎，明目，止泻；外用消风祛斑。用于肝肾不足，腰膝酸软，阳痿遗精，遗尿尿频，肾虚胎漏，胎动不安，目昏耳鸣，脾肾虚泻；外治白癜风。

【炮制作用】 提高煎出效果。

【用法与用量】 6~12g。外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。

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