

炒菟丝子

Chaotusizi

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】 取菟丝子，照清炒法（附录I）文火炒至颜色加深，有爆裂声。

【性状】 本品呈类球形，直径1~2mm。表面黄棕色至棕褐色，粗糙，种脐线形或扁圆形。质坚实，不易以指甲压碎。气微，味淡。

【鉴别】（1）取本品少量，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，胞腔内含糊粉粒。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30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1~2 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，在紫外光（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年版四部通则0832第二法）。

总灰分 不得过10.0%（《中国药典》2020年版四部通则2302）。

酸不溶性灰分 不得过4.0%（《中国药典》2020年版四部通则2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版四部通则2201）项下的热浸法测定，不得少于20.0%。

【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）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。

【用法与用量】 6~12g。外用适量。

【贮藏】 置干燥处。