

# 醋肉苁蓉

## **Curoucongrong**

本品为列当科植物肉苁蓉 *Cistanche deserticola* Y. C. Ma 或管花肉苁蓉 *Cistanche tubulosa* (Schenk) Wight 的干燥带鳞叶的肉质茎的炮制加工品。

**【炮制】** 取肉苁蓉，加入米醋，拌匀，润透，照蒸法(附录 I)蒸至质地稍软，颜色变为棕褐色至黑色。

每 100kg 肉苁蓉片，用米醋 20kg。

**【性状】** 肉苁蓉 呈不规则形的厚片。表面棕褐色至黑色，有的可见肉质鳞叶，切面可见点状维管束，排列成波状环纹。质柔润。略有醋气，味微甜、微酸、微苦。

管花肉苁蓉 表面深棕色至棕黑色。切面可见散生点状维管束。质较硬。略有醋气，味微酸、微苦。

**【鉴别】** 取本品粉末 1g，加甲醇 20ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液浓缩至近干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取松果菊苷对照品、毛蕊花糖苷对照品，加甲醇分别制成每 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 2 $\mu$ l，分别点于同一聚酰胺薄层板上，以甲醇-醋酸-水(2:1:7)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与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 13.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 8.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 2302)。

**【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)项下的冷浸法测定，用稀乙醇作溶剂，肉苁蓉不得少于 40.0%；管花肉苁蓉不得少于 25.0%。

**【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；以甲醇为流动相 A，以 0.1% 甲酸溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为 330nm。理论板数按松果菊苷峰计算应不低于 3000。

时间 (分钟)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
0~17	26.5	73.5
17~20	26.5→29.5	73.5→70.5
20~27	29.5	70.5

**对照品溶液的制备** 取松果菊苷对照品、毛蕊花糖苷对照品适量，精密称定，加 50% 甲醇制成每 1ml 各含 0.2mg 的混合溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品中粉约 1g，精密称定，置 100ml 棕色量瓶中，精密加入 50% 甲醇 50ml，密塞，摇匀，称定重量，浸泡 30 分钟，超声处理 40 分钟(功率 250W，频率 35kHz)，放冷，再称定重量，加 50% 甲醇补足减失的重量，摇匀，静置，取上清液，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，肉苁蓉含松果菊苷( $C_{35}H_{46}O_{20}$ )和毛蕊花糖苷( $C_{29}H_{36}O_{15}$ )的总量不得少于 0.30%；管花肉苁蓉含松果菊苷( $C_{35}H_{46}O_{20}$ )和毛蕊花糖苷( $C_{29}H_{36}O_{15}$ )的总量不得少于 1.50%。

**【性味与归经】** 甘、咸，温。归肾、大肠经。

**【功能与主治】** 补肾阳，益精血，润肠通便。用于肾阳不足，精血亏虚，阳痿不孕，腰膝酸软，筋骨无力，肠燥便秘。

**【用法与用量】** 6~10g。

**【贮藏】** 置干燥处。