

## 附件：枸杞膏国家药品标准修订标准草案公示稿

# 枸杞膏 Gouqi Gao

本品为枸杞子经加工制成的煎膏。

**【制法】**取枸杞子5000g，加水煎煮三次，第一次 3 小时，第二、三次各 2 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度为 1.30~1.38（60-65℃热测）的清膏。每100g清膏加蔗糖200g，加热溶化，混匀，浓缩至规定的相对密度，即得。

**【性状】**本品为棕褐色稠厚的半流体；味甜，微酸、涩。

**【鉴别】**取本品1.5g，加水15ml使溶解，加乙酸乙酯15ml振摇提取，分取乙酸乙酯液，浓缩至1ml，作为供试品溶液。另取枸杞子对照药材0.5g，加水35ml，加热煮沸15分钟，放冷，滤过，滤液加乙酸乙酯15ml 振摇提取，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5 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-三氯甲烷-甲酸（3：2：1）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，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】**相对密度 应为1.38~1.47（中国药典2020年版通则0183）。

其它 应符合煎膏剂项下有关的各项规定（中国药典2020年版通则 0183）。

**【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** 以氨基键合硅胶为填充剂；以乙腈-水（85：15）为流动相；柱温为30℃；检测波长为 195nm。理论板数按甜菜碱峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取甜菜碱对照品适量，精密称定，加水制成每1ml 含0.17mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品，摇匀，取约3g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇50ml，密塞，称定重量，超声处理（功率60W，频率40kHz）30分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过。精密量取续滤液2ml，置碱性氧化铝固相萃取柱（2g）上，用乙醇30ml 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加水溶解，转移至2ml 量瓶中，加水至刻度，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 μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1g 含枸杞子以甜菜碱（C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>）计，不得少于 1.2mg。

**【功能与主治】**滋补肝肾，润肺明目。用于头目眩晕，虚损久咳等症。

**【用法与用量】**口服，一次 9~15g，一日 2 次。

**【贮藏】**密闭，防热。

---

提出单位：大有药业扬州有限公司

复核单位：江苏省食品药品监督检验研究院