**心脑欣片品种枸杞子含量测定项目检验方法**

**【处方】**  红景天1000g 枸杞子500g 沙棘鲜浆143g

**【制法】** 以上三味，红景天加70%乙醇回流提取二次，第一次3小时，第二次2小时，合并提取液，回收乙醇后备用；枸杞子加水煎煮二次，每次2小时，合并煎液，滤过，滤液备用；沙棘鲜浆与上述醇提液和水煎液混合，浓缩至相对密度为1.30～1.35（50℃）的稠膏，减压干燥，粉碎成细粉，加入适量淀粉，混匀，制粒，干燥，压制成2000片，包薄膜衣，即得〔规格（1）〕；或浓缩至相对密度为1.25～1.30（50℃）的稠膏，减压干燥，粉碎成细粉，加入适量淀粉，混匀，制粒，干燥，压制成1500片，包薄膜衣，即得〔规格（2）〕；或浓缩至相对密度为1.30～1.35（60℃～80℃）的稠膏，减压干燥，粉碎，过筛，加适量淀粉，混匀，制粒，干燥，整粒，加入适量硬脂酸镁，混匀，压制成1000片，包薄膜衣，即得〔规格（3）、规格（4）〕；或浓缩至相对密度为1.05～1.10（50℃）的清膏，加入适量淀粉，加热混匀，喷雾干燥，加入辅料适量，混匀，制粒，压制成1000片，薄膜包衣，即得〔规格（5）、规格（6）、规格（7）〕。

**【含量测定】枸杞子** 照高效液相色谱法（通则0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以酰胺键合硅胶为填充剂；以乙腈-水（85:15）为流动相；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20片，精密称定，研细，取约1g，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30小时，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3ml，置于碱性氧化铝小柱（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10µ1，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每片含枸杞子以甜菜碱（C5H11NO2）计，[规格（1）]不得少于0.63mg；[规格（2）]不得少于0.84mg；[规格（3）、规格（4）、规格（5）、规格（6）、规格（7）]不得少于1.25mg。

【规格】（1）每片重0.36g、（2）每片重0.50g、（3）每片重0.45g（4）每片重0.50g（5）每片重0.50g、（6）每片重0.51g、（7）每片重0.52g。