**肾石通颗粒中乙醇残留量检测方法**

**【检查】** 乙醇量残留量照气相色谱法（中国药典2020年版通则0711）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 采用（6%）氰丙基苯基-(94%)二甲基聚硅氧烷为固定液的毛细管柱；起始温度为40℃，维持2分钟，以每分钟3℃的速率升温至65℃，再以每分钟25℃的速率升温至200℃，维持10分钟；进样口温度200℃；检测器(FID)温度220℃；采用顶空分流进样，分流比为1:1；顶空瓶平衡温度为85℃，平衡时间为20分钟。理论板数按乙醇峰计算应不低于10000,乙醇峰与正丙醇峰的分离度应大于2.0。

**校正因子测定** 精密量取恒温至20℃的无水乙醇2ml，平行两份；置100ml量瓶中，精密加入恒温至20℃的正丙醇（内标物质）2ml，用水稀释至刻度，摇匀，精密量取该溶液lml，置10ml量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀，作为对照品溶液。精密量取3ml，置10ml顶空进样瓶中，密封，顶空进样，每份对照品溶液进样3次，测定峰面积，计算平均校正因子，所得校正因子的相对标准偏差不得大于2.0%。  **内标溶液制备** 精密量取恒温至20℃的正丙醇2ml，置100ml量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀，作为内标溶液。 **样品测定** 精密称取样品内容物1g，置10ml量瓶中，精密加入内标溶液1ml，加水适量使溶解，用水稀释至刻度，摇匀，作为供试品溶液。精密量取3ml，置10m顶空进样瓶中，密封，顶空进样，测定峰面积，按内标法以峰面积计算，即得。 本品乙醇残留量不得过0.5%。