**注射用盐酸头孢吡肟中残留溶剂（丙酮、二氯甲烷、正己烷）测定方法**

**丙酮 二氯甲烷 正己烷**  照残留溶剂测定法（通则0861第二法）测定。

供试品溶液 取本品约3.8g（约相当于头孢吡肟2.0g），精密称定，置顶空瓶中,精密加水5ml使溶解,密封。

对照品溶液 精密称取丙酮、二氯甲烷、正己烷适量，加水定量稀释制成每1ml中约丙酮2.0mg、二氯甲烷0.24mg、及正己烷0.116mg的溶液，精密量取5ml，置顶空瓶中，密封，作为对照品溶液。

色谱条件 以5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷（或极性相近）为固定液的毛细管柱为色谱柱（DB-5，30m×0.32mm，1.0μm）；柱温为45℃，维持5分钟，再以每分钟10℃的速率升温至180℃；载气为氮气，流速为3ml/min；进样口温度为150℃；检测器温度为200℃；顶空平衡温度为80℃，平衡时间为20分钟。

测定法 取供试品溶液与对照品溶液分别顶空进样，记录色谱图。