**枸橼酸三乙酯中乙醇、乙酸乙酯、苯、甲苯和环己烷测定方法**

取本品5.0ml，精密称定，置顶空瓶中，密封，作为供试品溶液；取乙醇、乙酸乙酯、苯、甲苯和环己烷等对照品适量，加供试品溶解并稀释制成每1ml中约含5.0mg、5.0mg、2μg、0.89mg、3.88mg的混合溶液，精密量取5.0ml，置顶空瓶中，密封，作为对照品溶液。照气相色谱法（通则0521）测定，以6%氰丙基苯基-94%二甲基硅氧烷（或极性相近）为固定液的毛细管柱为色谱柱，起始温度为40℃，维持5分钟，以每分钟4℃的速率升温至50℃，再以每分钟10℃的速率升温至250℃，维持15分钟；进样口温度为250℃；检测器温度为300℃；顶空瓶平衡温度为90℃，平衡时间为 45分钟。取对照品溶液顶空进样，乙醇峰、乙酸乙酯峰、苯峰、甲苯峰和环己烷峰之间的分离度应符合要求。再取供试品溶液与对照品溶液分别顶空进样，记录色谱图。按照标准加入法计算，乙醇不得过0.5%；乙酸乙酯不得过0.5%；苯不得过0.0002%；甲苯不得过0.089%；环己烷不得过0.388%。