**川贝清肺糖浆中乙醇残留量的检查方法**

照气相色谱法（通则0521）测定

**色谱条件与系统适用性试验** 用（6%）氰丙基苯基-（94%）二甲基聚硅氧烷为固定液的毛细管柱（Agilent DB-624UI，30m ×0.25mm×1.4µm）；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20:1;顶空瓶平衡温度为85℃，平衡时间为20分钟。

**校正因子测定** 精密量取恒温至20℃的无水乙醇5ml，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）5ml，用水稀释至刻度，摇匀，精密量取该溶液1ml，置100ml量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀（必要时可进一步稀释），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%。

**测定法** 精密量取恒温至20℃的正丙醇5ml，置100ml量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀，精密量取该溶液1ml和恒温至20℃的样品溶液5ml，置于同一100ml量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀，作为供试品溶液。精密量取3ml，置10ml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。

**拟定的限度** 本品含乙醇的量不得过0.5%（ml/ml）。