



利巴韦林样品检测报告

一、样品描述：

利巴韦林

二、样品来源记录：

样品测定描述：利巴韦林的含量测定

三、参考标准：

《2020 年版中国药典》

四、液相方法条件

具体方法：

仪器型号：Waters 2695 高效液相色谱仪

色谱柱：问度色谱科技 Excsep™ Sugar-H, 7.8×300 mm, 5 μm

流动相：超纯水（用稀硫酸调节 pH 值至 2.5）

流速：0.5 ml/min

检测波长：207 nm

柱温：55 °C

进样浓度：0.4 mg/mL

进样量：20 ul

问度色谱科技（杭州）有限公司

浙江省杭州市滨江区浦沿街道至仁街 38 号 2 幢四层 408 室

技术服务电话：057188023921



标准品处理方法:

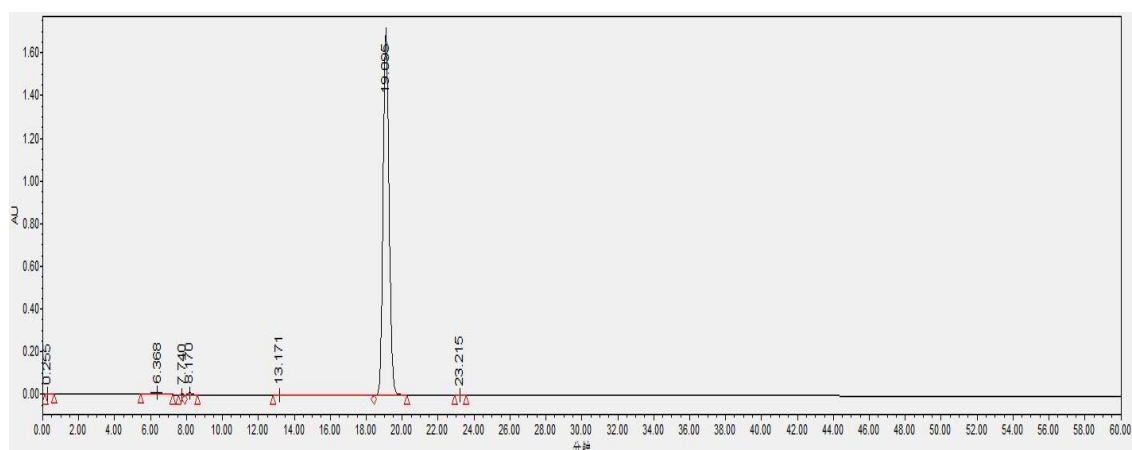
利巴韦林供试品溶液(0.4 mg/mL):准确称取利巴韦林 0.04 g(精确到 0.0001 g), 用流动相溶解并定容 10 mL。

流动相配置:

超纯水（用稀硫酸调节 pH 值至 2.5）

五、谱图及数据

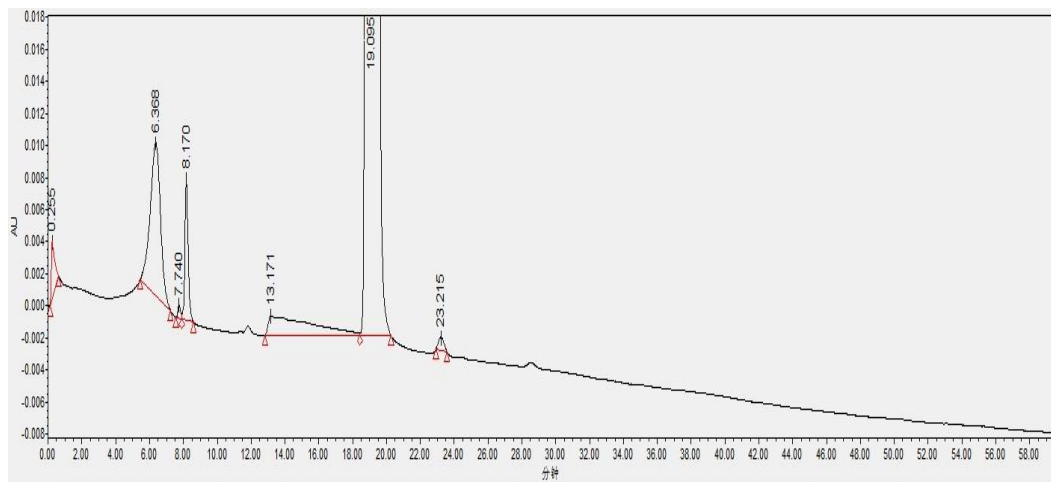
1、利巴韦林谱图:



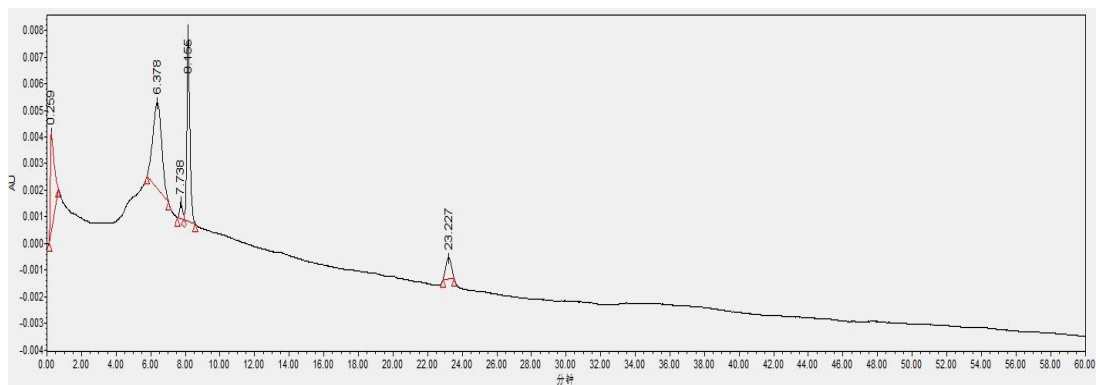
名称	保留时间 (分钟)	高度 (微伏)	宽度 (秒)	选择性	USP 分离度	USP 拖尾	对称因子	USP 理论塔板数
1	0.255	3564	30.000			2.079241	2.079241	6.832215
2	6.368	9537	107.000	-7.209709	7.888976	0.954042	0.954042	546.347183
3	7.740	834	21.000	1.255529	1.864531			10075.590503
4	8.170	8875	42.000	1.063807	1.230101	1.183455	1.183455	9146.920828
5	13.171	1223	337.000	1.697464	1.600994			103.701267
6	19.095	1688137	110.000	1.486771	1.819370	1.115703	1.115703	15849.740474
7	23.215	823	39.000	1.227649	6.710911	1.084088	1.084088	22040.207021



放大图：



2、空白样谱图：



六、结论

使用问度色谱科技 Excsep™ Sugar-H 色谱柱，按照《2020 版中国药典》的测定方法对利巴韦林具有较好的峰型和分离效果。