

## 测试报告

样品信息			
样品名称	利巴韦林颗粒	编号	W20210708-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2021/07/08	测试期间	2021/07/12
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版二部	标样	/
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

### ● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Xtimate® Sugar-H (7.8×300mm, 5μm)
流动相：	水（用稀硫酸调节 pH 至 2.5）
检测波长：	207nm
柱温：	65°C/80°C
流速：	1.0ml/min
进样量：	20μL
注意事项：	\



● 流动相配置:

量取娃哈哈水 1000mL, 用稀硫酸调节 pH 至 2.5, 超声脱气, 即得。

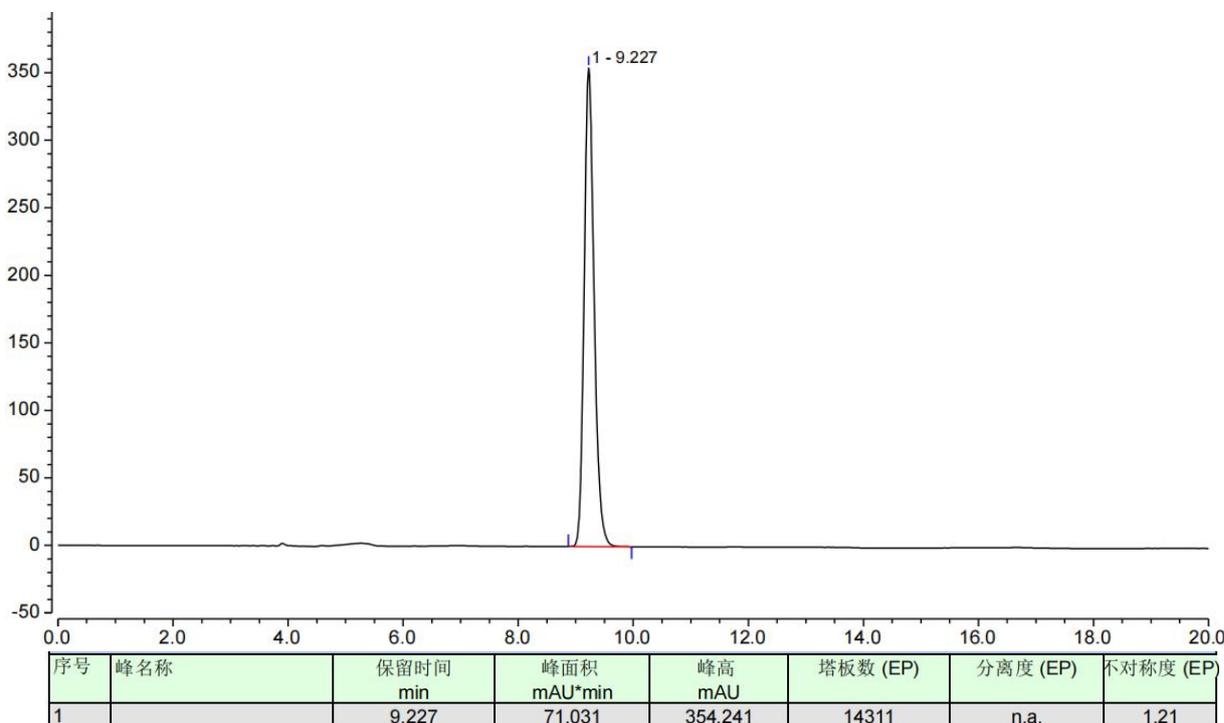
● 样品溶液的配置:

供试品溶液: 精密称取利巴韦林颗粒适量, 加流动相研磨使溶解, 稀释成每 1mL 含利巴韦林 50 $\mu$ g 的溶液, 过滤, 取续滤液, 即得。

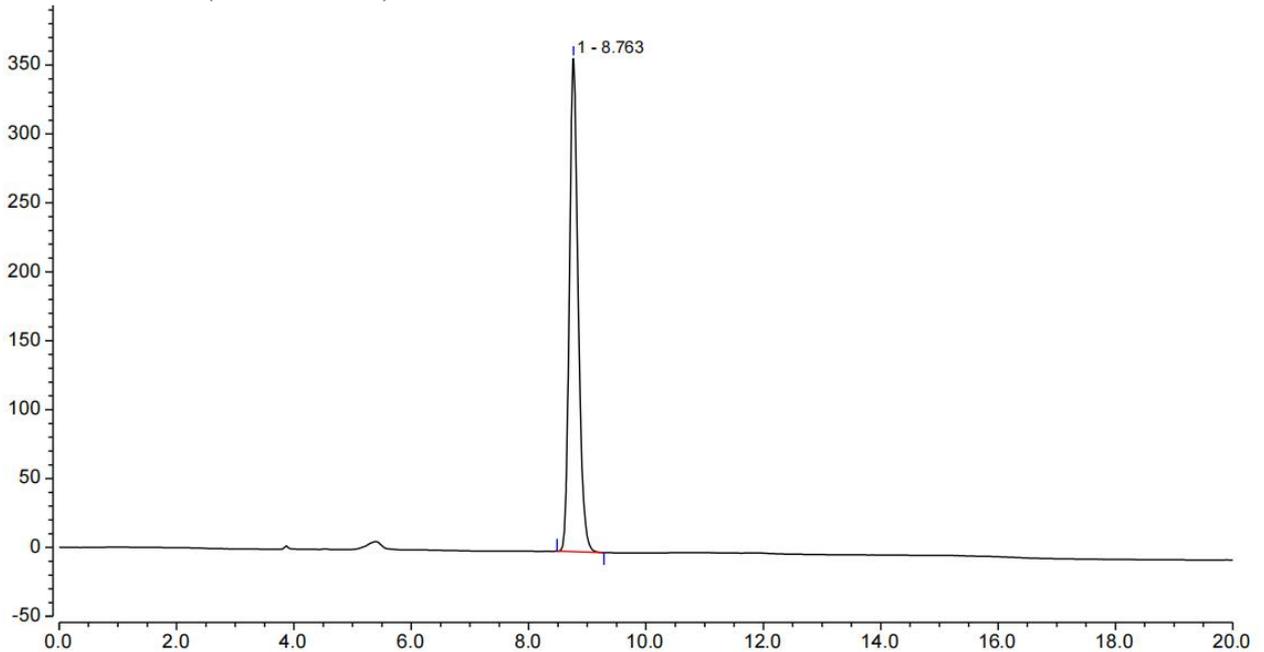
● 谱图和数据

1、供试品溶液

1.1 柱温 65 $^{\circ}$ C(柱压: 86bar)

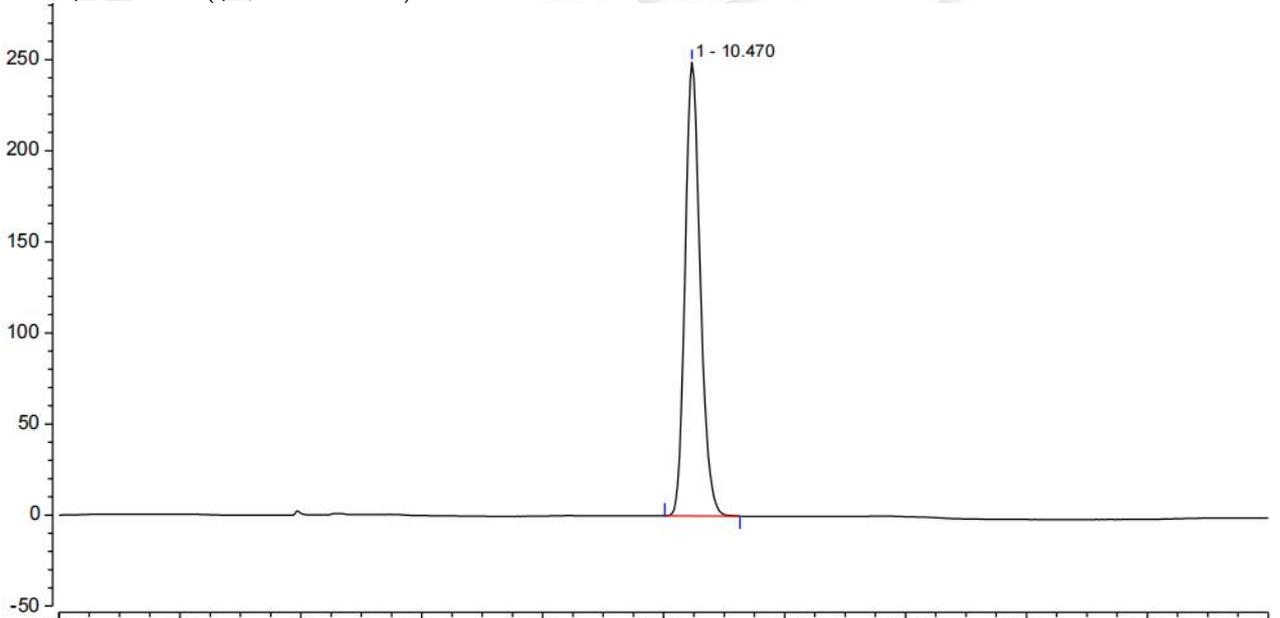


1.2 柱温 80°C(柱压: 76bar)



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		8.763	62.315	357.761	17101	n.a.	1.21

1.3 柱温 40°C(柱压: 107bar)



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		10.470	72.645	249.018	8586	n.a.	1.19
总和:			72.645	249.018	8586.00	0.00	

● 结论

用月旭 Xtimate® Sugar-H (7.8×300mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

