

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸林可霉素	编号	W20210615-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/06/15	测试期间	2021/06/18-06/18
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	中国兽药典 2015 版	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Blossmate® ST-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	流动相 A：取 19.06g 十水四硼酸钠，加入 1000mL 娃哈哈水溶解，再用 85% 的磷酸调节 pH 至 6.1，摇匀，超声脱气，即得。
	流动相 B：取色谱级甲醇，超声脱气，即得。
	流动相 A/流动相 B=1/1
检测波长：	214nm
柱温：	40℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	柱温会影响峰形，降低柱温，峰前延加大



● 流动相配置:

流动相 A: 取 19.06g 十水四硼酸钠, 加入 1000mL 娃哈哈水溶解, 再用 85%的磷酸调节 pH 至 6.1, 摇匀, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得。

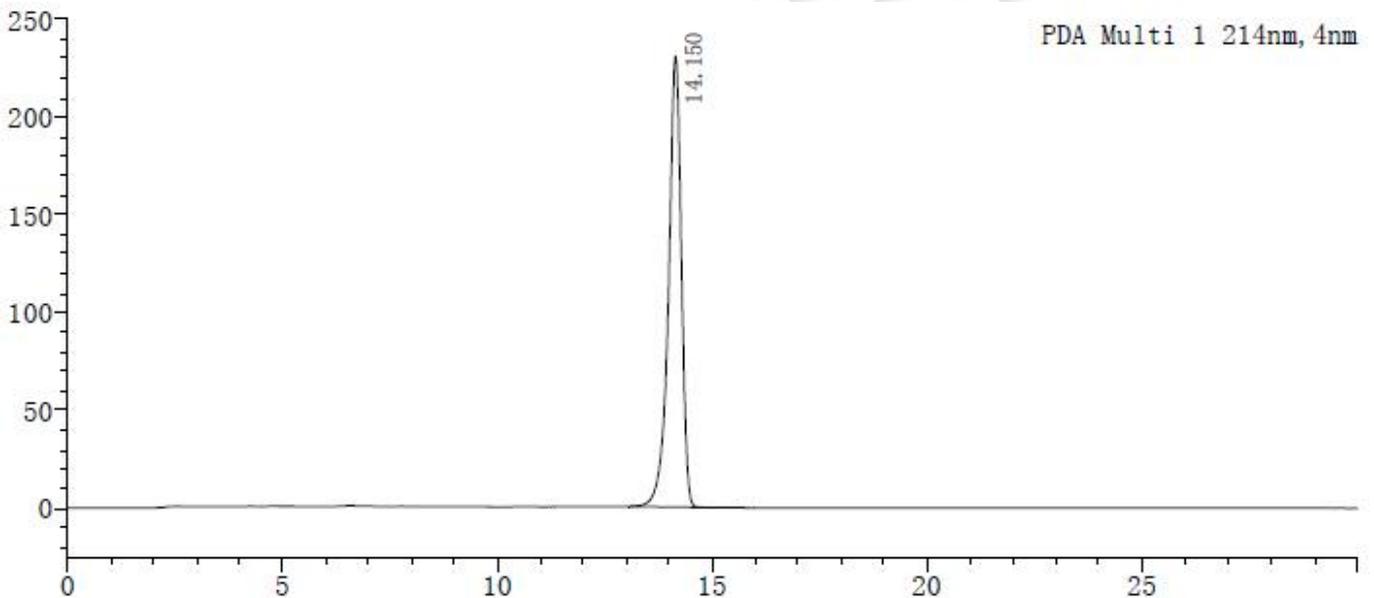
● 样品溶液的配置:

对照品溶液: 取 2.2mg 盐酸林可霉素对照品, 加流动相 1mL 溶解并稀释, 摇匀, 即得。

供试品溶液: 取 2.5mg 盐酸林可霉素样品, 加流动相 1mL 溶解并稀释, 摇匀, 即得。

● 谱图和数据

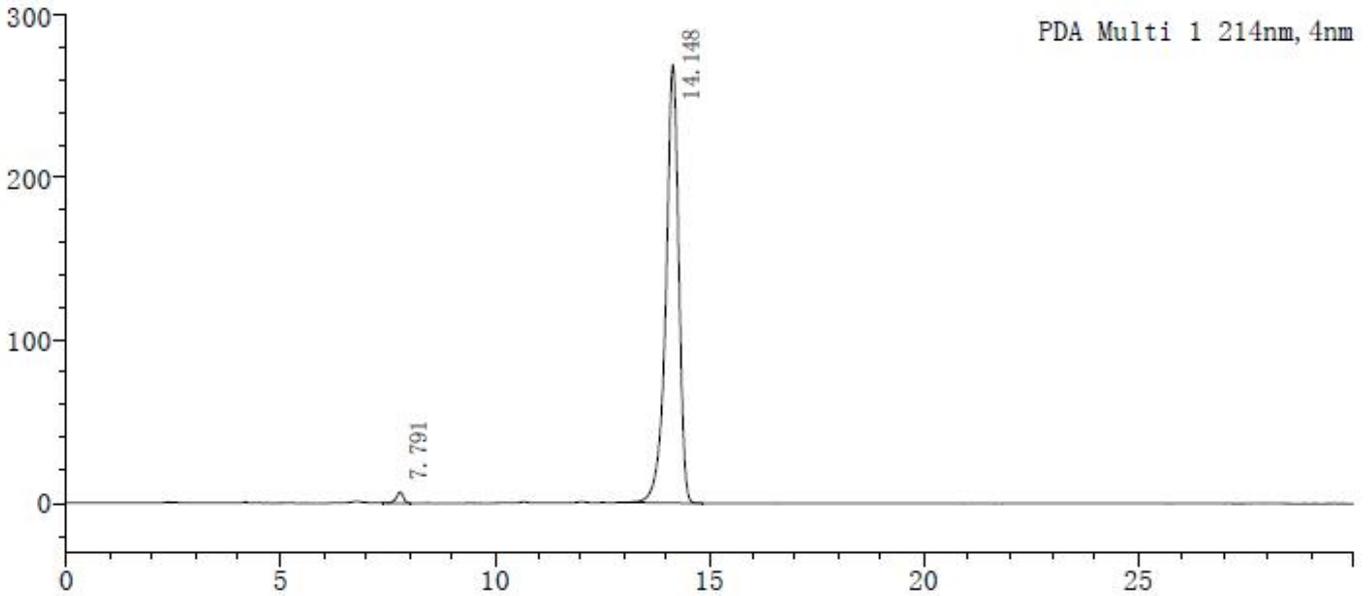
1、对照品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	14.150	4787445	230704	11330	0.847	--
总计		4787445	230704			



2、供试品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	7.791	78143	6815	10615	0.820	--
2	14.148	5617736	269946	11267	0.855	15.216
总计		5695879	276760			

● 结论

用月旭 Blossmate® ST-C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

