

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸舍曲林	编号	JH20230210-10
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/02/10	测试期间	2023/03/09
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 年版二部	标样	有
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 Ultimate® Plus C8 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	磷酸二氢铵/甲醇=35/65
检测波长:	220nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	\

● 流动相配置:

磷酸二氢铵溶液: 称取磷酸二氢铵 5.75g, 加入 5mL 三乙胺, 加水溶解并稀释至 1000mL, 用磷酸调节 pH 至 5.0, 抽滤, 超声脱气, 即得;

流动相: 取磷酸二氢铵溶液 350ml, 色谱级甲醇 650ml, 混匀, 超声脱气, 即得;



● 混合溶液的配置：

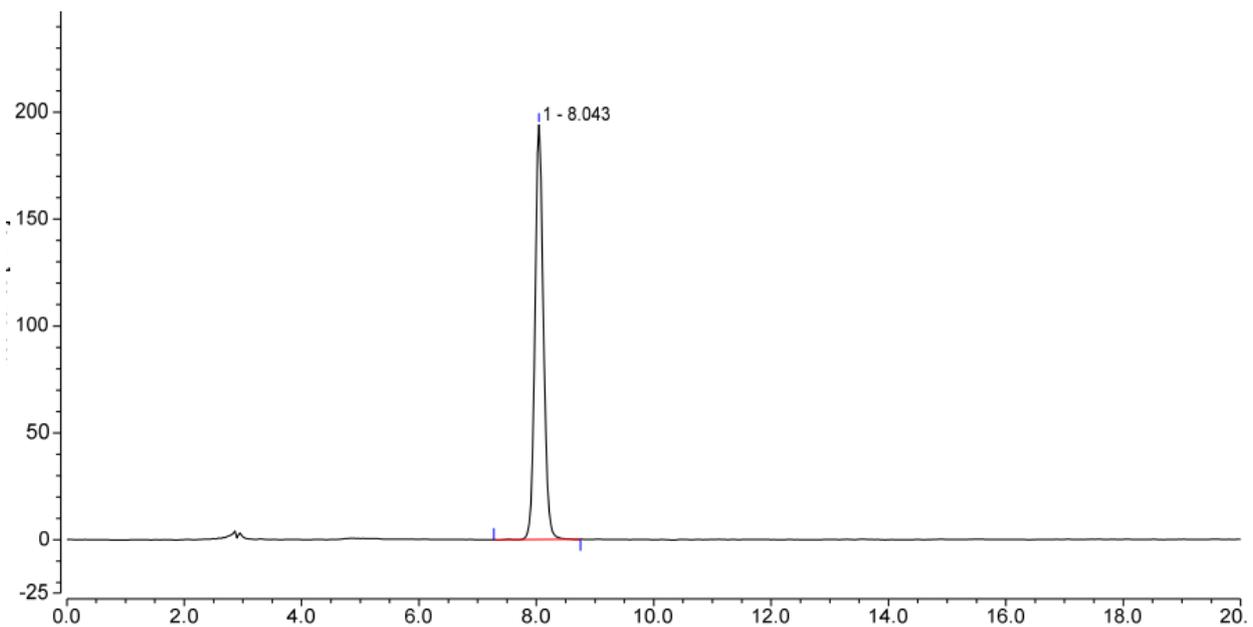
供试品溶液：取样品适量，加流动相溶解，制成每 1mL 含 0.5mg 的供试品溶液，即得。

自身对照溶液：量取供试品溶液 1ml，加流动相稀释至 100mL，即得。

灵敏度溶液：量取对照溶液 5ml，加流动相稀释至 100ml，即得。

● 谱图和数据

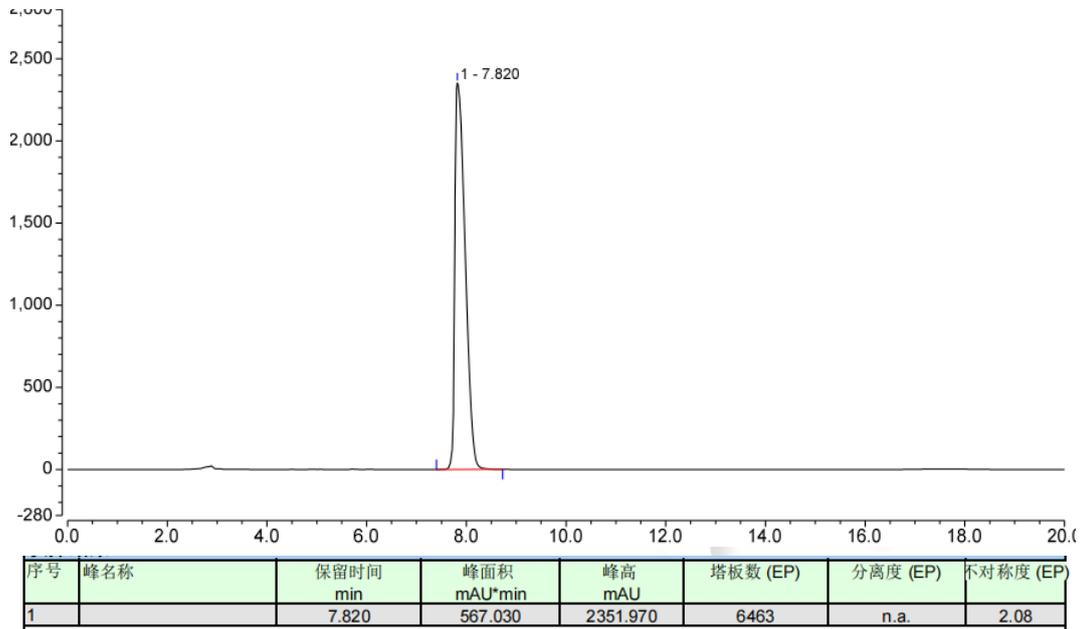
1. 自身对照溶液



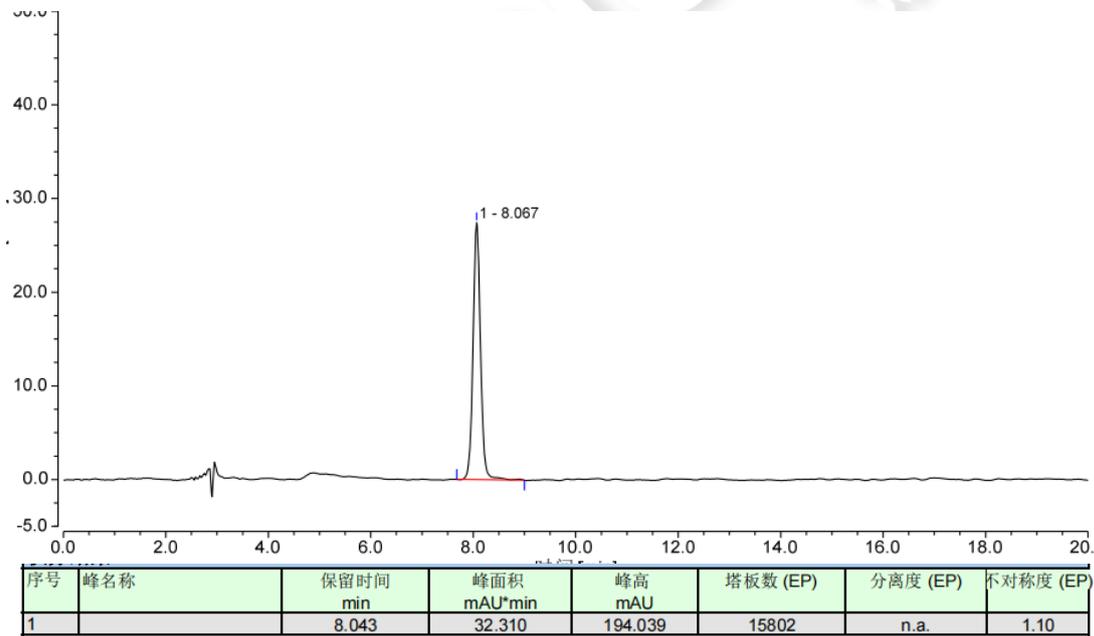
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		8.043	32.310	194.039	15802	n.a.	1.10



2. 供试品溶液



3. 灵敏度溶液



● 结论

使用月旭 Ultimate® Plus C8 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在此色谱条件下检测, 能满足检测的要求。

