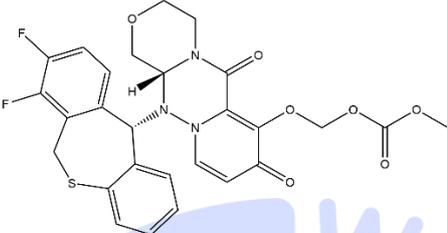




## 测试报告

样品信息			
样品名称	玛巴洛沙韦	样品性状	液体
收样日期	2025/01/07	测试期间	2025/01/09~01/10
测试成分及结构式			
			玛巴洛沙韦
实验要求			
筛选色谱柱分析混合溶液及光照破坏溶液, 要求混合溶液中各物质分离度大于 1.5			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
乙腈	色谱纯	月旭	
乙二胺四乙酸二钠	分析纯	阿拉丁	
三氟乙酸	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	赛默飞 U3000		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate LP-C18 (3.0×150mm,3μm)		
流动相:	流动相 A: 0.1%TFA0.5mM EDTANa 溶液	流动相 B: 乙腈	
流速:	0.6 mL/min		

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



进样量:	5 $\mu$ L		
柱温:	35 $^{\circ}$ C		
检测器:	UV		
检测波长:	259nm		
梯度程序	时间 (min)	A 相 (%)	B 相 (%)
	0	70	30
	5	70	30
	45	10	90
	55	10	90
	55.1	70	30
	70	70	30
注意事项	/		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

A 相: 称取乙二胺四乙酸二钠 0.167g 溶于 1000ml 纯水中, 充分溶解后加入 1ml 三氟乙酸, 混匀抽滤即得;

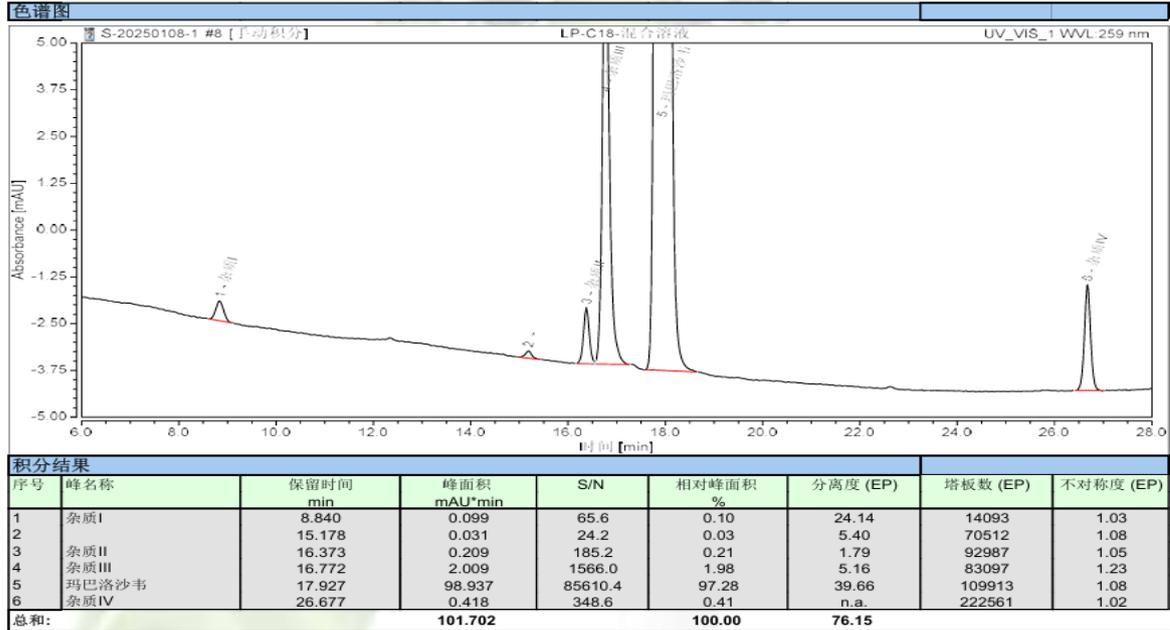
B 相: 色谱纯乙腈抽滤即得。

1.2.2. 混合溶液: 客户提供, 可直接分析。

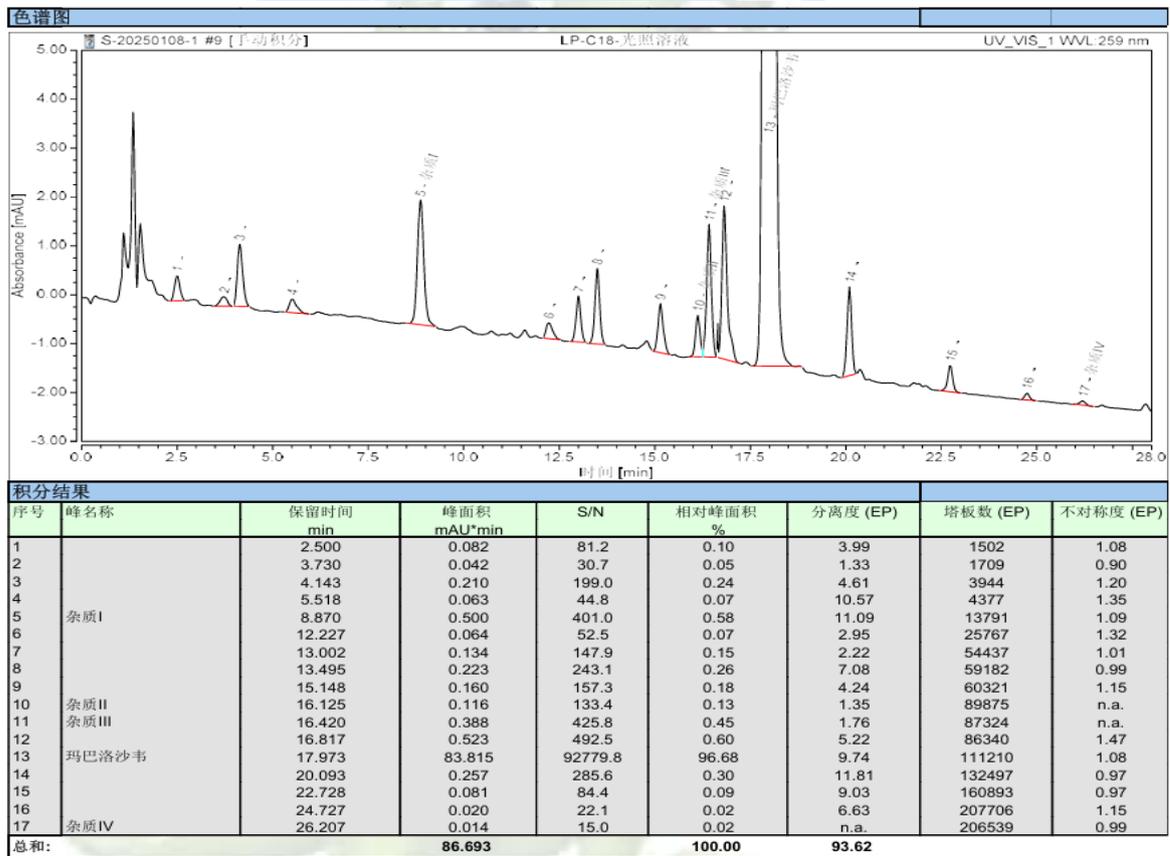
1.2.3. 光照破坏溶液: 客户提供, 可直接分析。

## 2. 谱图和数据

(1) 混合溶液分析图谱部分量程:



(2) 光照破坏溶液分析图谱部分量程:



### 3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (3.0×150mm,3μm), 在此色谱条件下分析玛巴洛沙韦混合溶液, 各物质保留时间及相互之间分离度, 均满足客户检测需求。

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com