Report No（报告编号）：**20260827-917**

Test report

测试报告

Sample Information **样品信息**			
Sample Name 样品名称	HDM2035(中间体)	Sample properties 样品性状	transparency liquid 透明液体
Date of receipt 收样日期	2026/09/15	During testing 测试期间	2026/09/17~ 09/21
Test the ingredients and structural formula **测试成分及结构式**			
ADC 项目			
Experimental Requirements **实验要求**			
The peak fronting issue has been resolved, and the impurity peaks exhibit favorable peak shapes. 解决峰前沿问题，杂质峰峰型好。			
Reference Method **参考方法**			
客户方法			
Reagent information **试剂信息**			
Reagent Name 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌	
Acetonitrile 乙腈 00814-01010	HPLC	Welch 月旭	
Methanol 甲醇 00814-01008	HPLC	Welch 月旭	

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com

Report No（报告编号）：**20260827-917**

Potassium Dihydrogen Phosphate 磷酸二氢钾	AR	Sinopharm 国药
Phosphoric Acid 磷酸	AR	Sinopharm 国药

Instrument Information **仪器信息**	
Test instruments 测试仪器	Instrument Model 仪器型号
High Performance liquid chromatograph 高效液相色谱仪	Thermo U3000

1. Test process：

试验过程

1.1. Chromatographic conditions：

色谱条件

Chromatographic column: 色谱柱	Ultimate® XB C18（4.6×150mm,3μm）货号：00201-21041		
Mobile phase: 流动相	A: 10 mM potassium dihydrogen phosphate (pH 4.5) B: Acetonitrile: methanol = 50:50 A:10mM磷酸二氢钾（pH4.5） B:乙腈：甲醇=50：50		
Flow rate: 流　速	1mL/min		
Injection volume: 进样量	10μL		
Column temperature: 柱　温	55 ℃		
Detector: 检测器	UV		
Detection wavelength: 检测波长	214nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	50	50
	50	30	70

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　邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号　邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼　邮编：211500
Tel:400-810-6969　Web:www,welchmat.com

	55	20	80
	60	20	80
	60.1	50	50
	65	50	50
Notes 注意事项	/		

1.1.1. Test solution（供试品溶液）

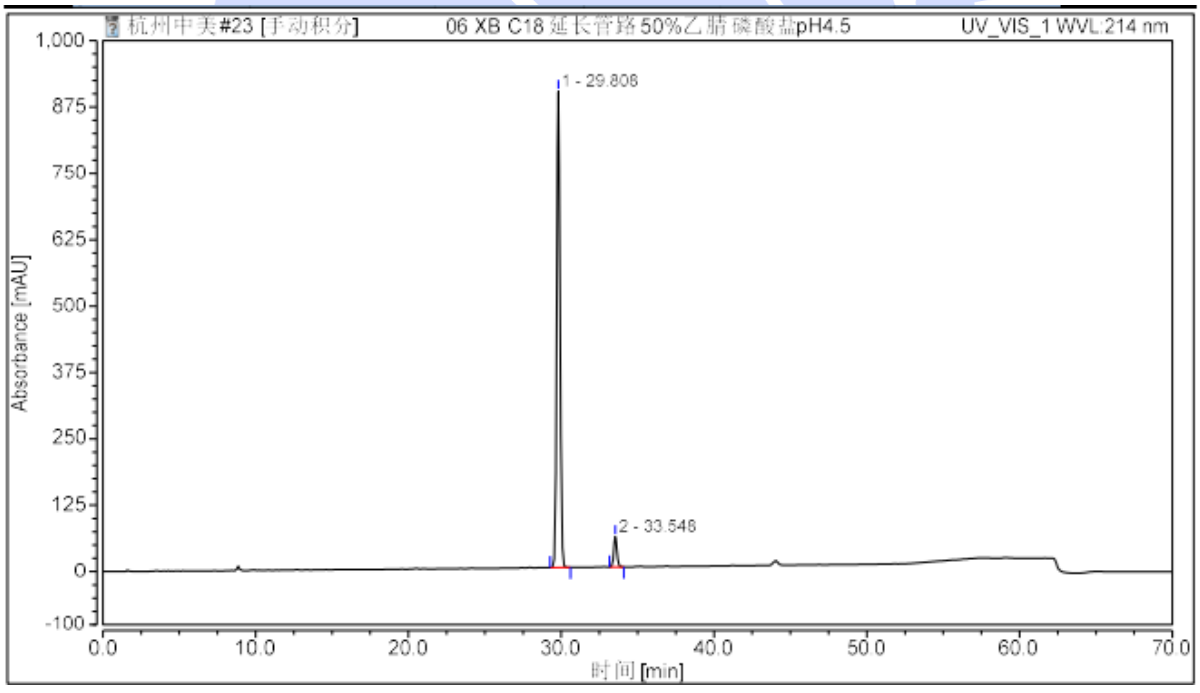
The sample solution shall be provided by the customer.

客户样品用 50%乙腈配制成 1mg/mL 的溶液。

2. **Chromatogram and data（谱图和数据）**

（1）Test solution（供试品溶液）

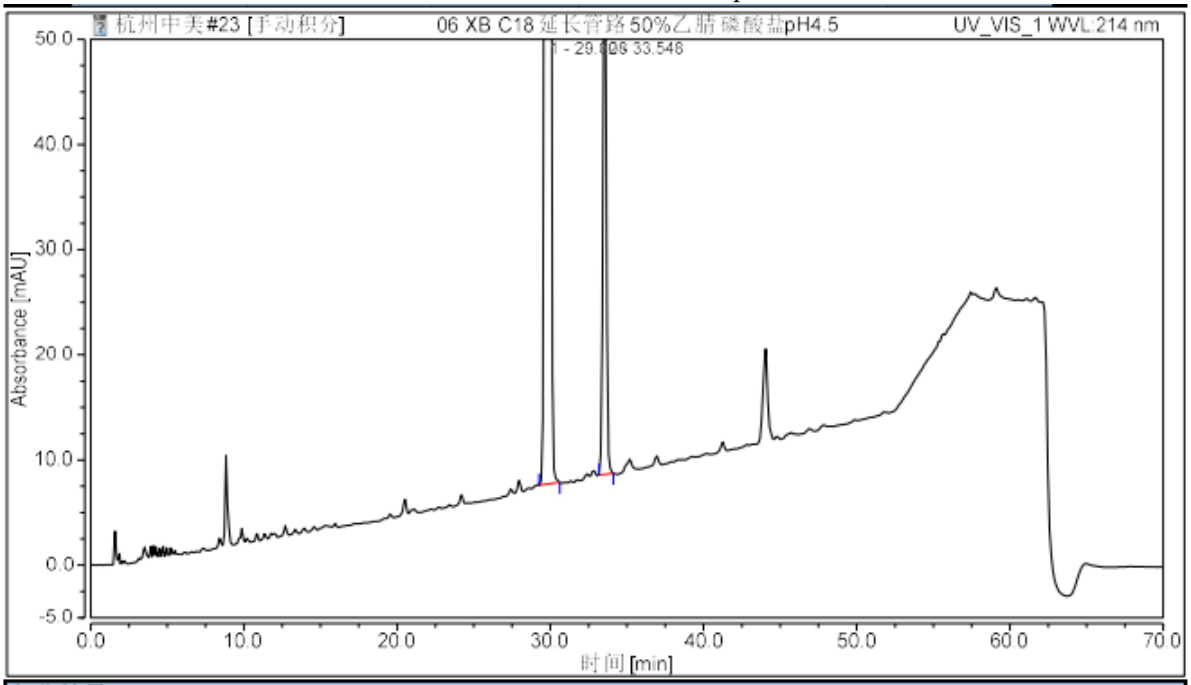
满量程



放大图

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。

Report No（报告编号）：**20260827-917**



积分结果

序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		29.808	215.687	94.00	99238	9.90	1.12
2		33.548	13.778	6.00	125196	n.a.	1.00
总和:			**229.465**	**100.000**	**224434.00**	**9.90**	

3. Conclusion（结论）

Using Ultimate® XB C18（4.6×150mm,3μm）， the detection requirements can be met under these chromatographic conditions.

使用月旭 Ultimate® XB C18（4.6×150mm,3μm），在此色谱条件下，此色谱柱满足检测需求。

Report signature（报告签字）

Tester(测试): 马琳琳 Date（日期）: 2026.9.21

Reviewer(审核):邹天骏 Date（日期）: 2026.9.21

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com