



测试报告

样品信息			
样品名称	消旋卡多曲	样品性状	固体
收样日期	2025/04/16	测试期间	2025/05/14~05/15
测试成分及结构式			
消旋卡多曲			
实验要求			
样品拖尾小于 1.2			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	/	TCI	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
超高效液相色谱仪		Waters Acquity UPLC	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® UHPLC C18 (2.1×50mm,1.8μm) Ultimate® UHPLC LP-C18 (2.1×50mm,1.8μm) Ultimate® UHPLC AQ-C18 (2.1×50mm,1.8μm)
流动相:	0.1%磷酸水-乙腈=40: 60
流 速:	0.4mL/min
进样量:	1μL
柱 温:	40℃
检测器:	210nm
梯度程序	等度
注意事项	/

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



1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

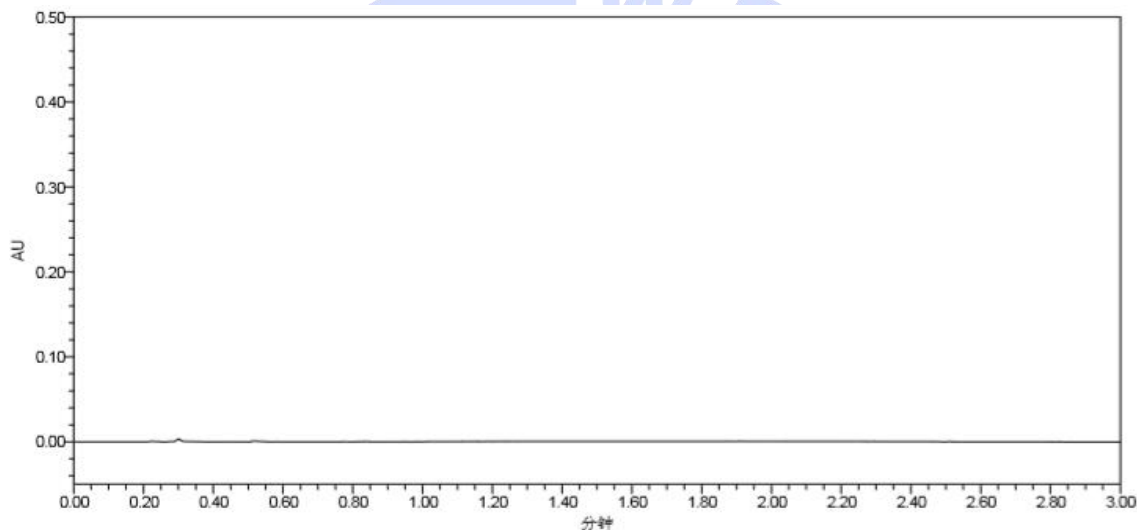
取 1mL 磷酸, 加水至 1000mL, 混匀即得, 取 400mL, 加入 600mL 乙腈, 混匀, 超声脱气即得;

1.2.2. 样品配制

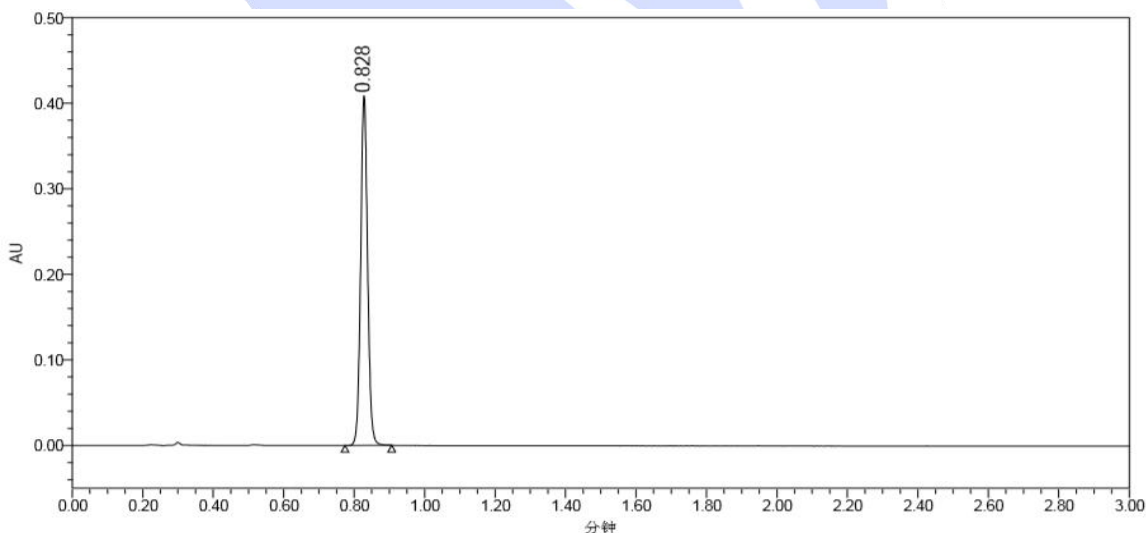
样品: 称取 0.0014g, 加流动相溶解制成浓度为 0.1mg/mL 的溶液混匀即得;

2. 谱图和数据

(1) 空白 (Xtimate® UHPLC C18)



(2) 样品 (Xtimate® UHPLC C18)



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

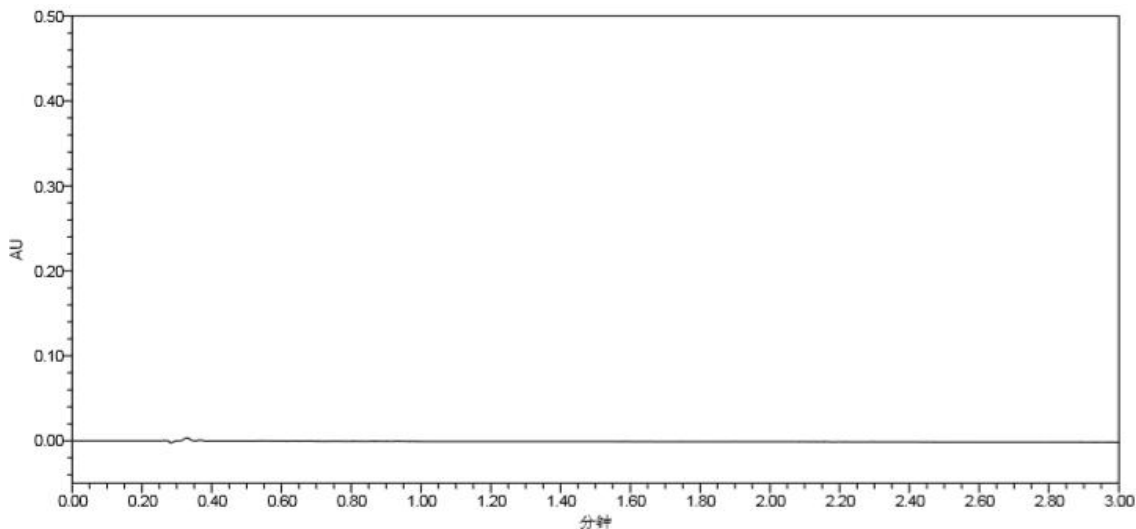
Web: www.welchmat.com



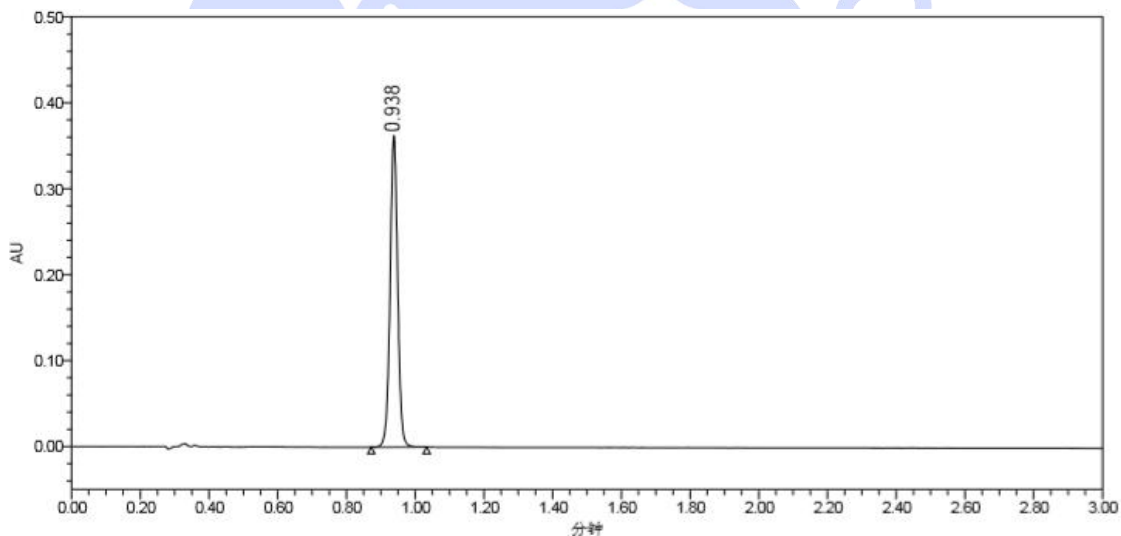
色谱峰结果

	名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1		0.828	558200	408708	1.057188		8725.582282

(3) 空白 (Ultimate® UHPLC AQ-C18)



(4) 样品 (Ultimate® UHPLC AQ-C18)



色谱峰结果

	名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1		0.938	556288	362746	1.011050		8987.273121

(5) 空白 (Ultimate® UHPLC LP-C18)

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

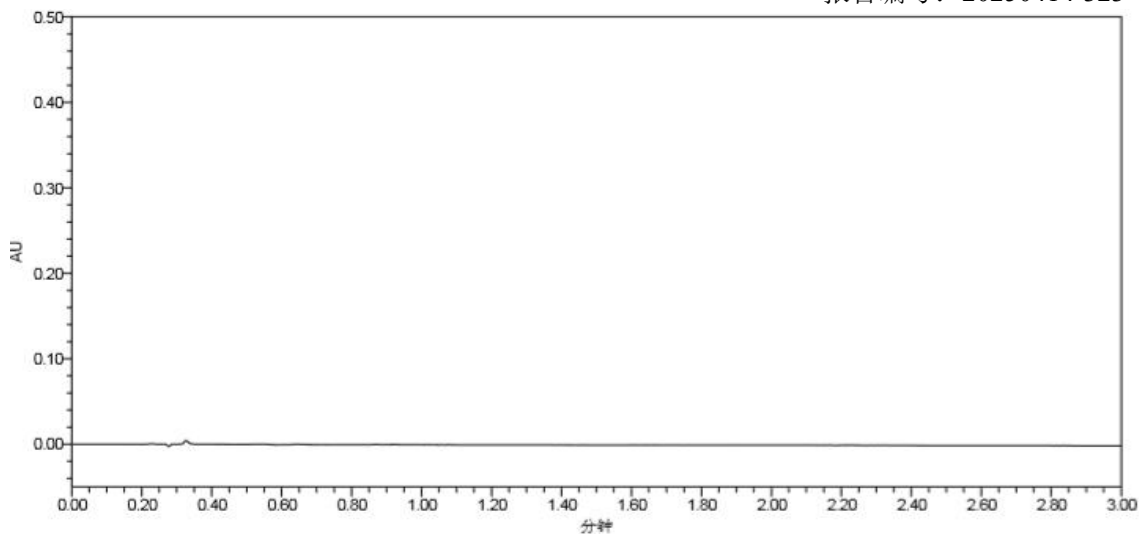
Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

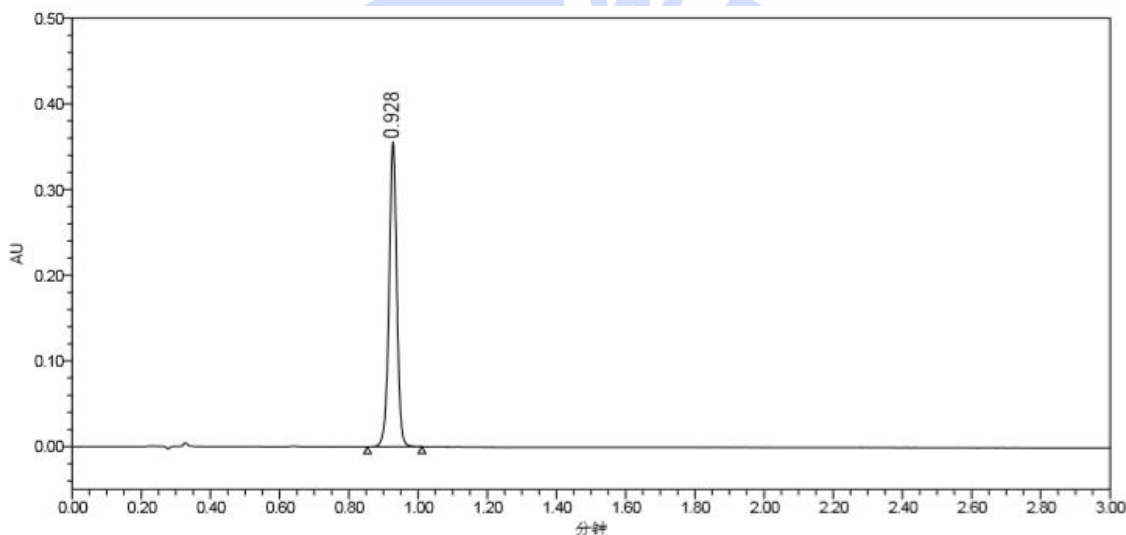
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(6) 样品 (Ultimate® UHPLC LP-C18)



色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	0.928	554482	355830	0.968439		8648.908412

3. 结论

分别使用月旭 Xtimate® UHPLC C18 (2.1×50mm,1.8μm)、Ultimate® UHPLC LP-C18 (2.1×50mm,1.8μm) 与 Ultimate® UHPLC AQ-C18 (2.1×50mm,1.8μm) 进行测试, 对称因子均小于 1.1, 均可满足测试要求。