

测试报告

样品信息			
样品名称	维生素 B12	项目编号	SHGZL-20240604-004
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2024/06/13	测试期间	2024/07/01-07/03
标样信息			
名称	规格	数量	
系统适用性溶液	1 mL/瓶	1	
供试品	2 mL/瓶	2	
实验要求			
杂质 A、杂质 C、杂质 D 能分离开			
参考方法			
客户方法			
最佳试验结果			
色谱条件			
色谱柱:	Ultimate® UHPLC AQ-C18 (2.1×150 mm, 1.7 μm)		
流动相:	A: 1.0 g/L 甲酸铵溶液, 用无水甲酸调 pH 至 3.5 B: 甲醇		
流速:	0.2 mL/min		
进样量:	5 μL		
柱温:	60 °C		
检测器:	紫外检测器		
检测波长:	361 nm		
洗脱程序	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	90	10
	1	90	10
	32	80	20
	46	60	40
	47	90	10
	65	90	10

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

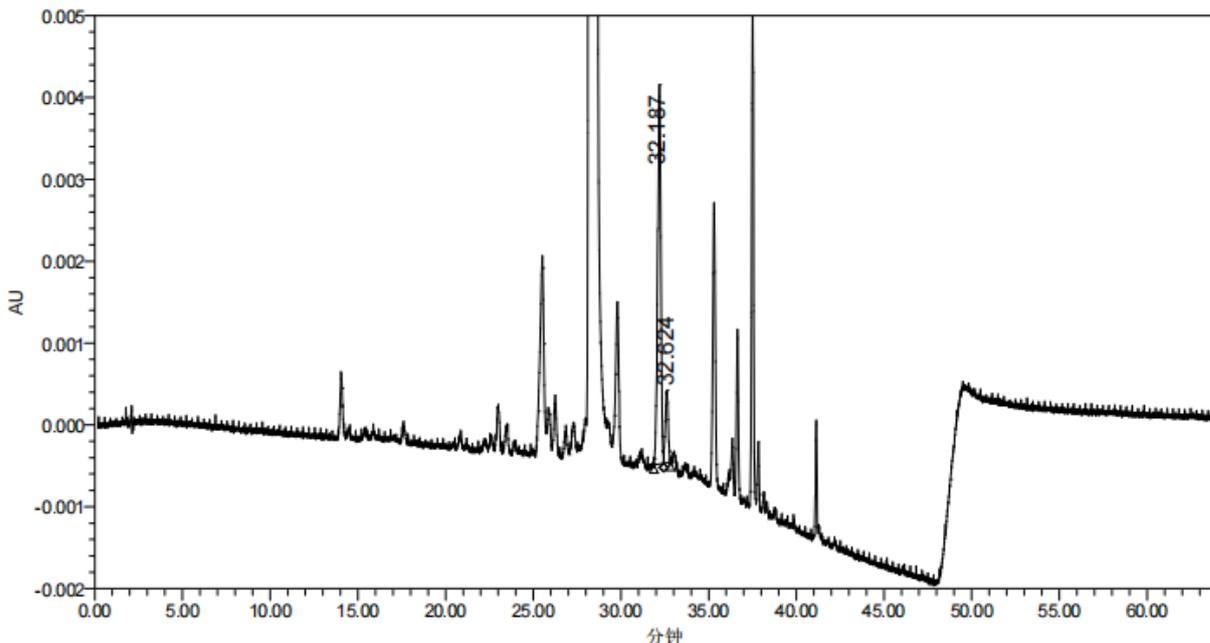
第 1 页 共 2 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

图谱和数据



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	32.187	58073	4630	9.207592e-001		1.492496e+005
2	32.624	10193	886		1.359944e+000	9.838383e+004

试验结论

使用 Ultimate® UHPLC AQ-C18 (2.1×150 mm, 1.7 μm) 色谱柱在此色谱条件下, 32.187min 和 32.624min 峰分离度为 1.35, 未分离开。不能满足客户需求。

报告人: Zoey

审核人: Tim

日期: 2024.07.09

