



测试报告

样品信息			
样品名称	胸腺法新	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2024/10/28	测试期间	2024/11/26~12/31
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
使得胸腺法新与杂质峰分离度符合要求，且出峰时间在 30 分钟左右			
参考方法			
药典方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
硫酸铵	AR	麦克林	
磷酸	AR	沪试	
乙腈	色谱级	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		Agilent 1100	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate LP-C18 (4.6×250mm,3μm)
流动相:	A: 硫酸铵缓冲液-乙腈 (90:10) B: 硫酸铵缓冲液-乙腈 (50:50)
流速:	1.0 mL/min
进样量:	20 μL

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



柱 温:	50°C		
检测器:	UV		
检测波长:	210nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	88	12
	45	80	20
	50	20	80
	51	30	70
	60	88	12
注意事项			

1.2. 溶液配制

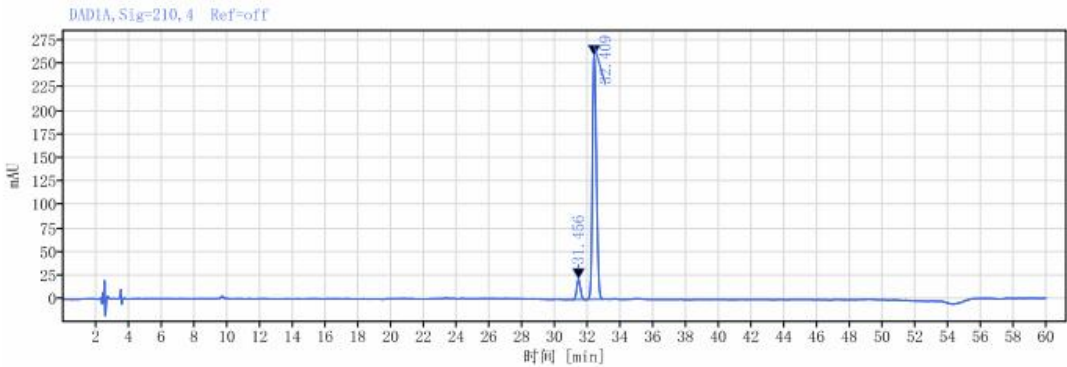
1.2.1. 流动相配制

硫酸铵缓冲溶液：取硫酸铵 26.4g，磷酸 25ml 加水溶解并稀释至 2000ml，超声抽滤。

1.2.2. 测试溶液：客户提供。

2. 谱图和数据

(1) 系统适用性



信号: DAD1A, Sig=210, 4 Ref=off							
保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰 分离度 USP	峰 拖尾因子	峰 理论塔板数 USP
31.456	BB	0.85	333.77	21.34		1.04304	91095.11551
32.409	BV	1.09	4298.25	258.21	2.21790	1.21133	85702.08292
		总和	4632.02				

(2) 对照品溶液

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

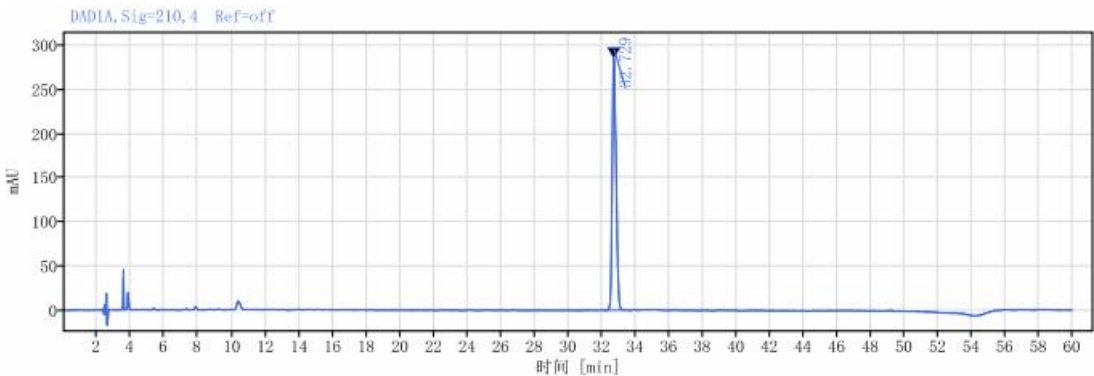
Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



信号: DAD1A, Sig=210, 4 Ref=off

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰 分离度 USP	峰 拖尾因子	峰 理论塔板数 USP
32.729	BB	1.18	4555.17	285.04		1.22923	94269.71465
		总和	4555.17				

3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm,3μm)，在此色谱条件下，能满足客户检测需求。

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