



测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸多塞平	样品性状	已配置样品
收样日期	2025/02/21	测试期间	2025/04/01-2025/04/11
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
分离主峰和杂质 1、杂质 2、杂质 3			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸氢二钠	AR	阿拉丁	
乙腈	色谱纯	月旭	
甲醇	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		安捷伦 1100	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	10mM 磷酸氢二钠溶液 (pH=7.7) -乙腈-甲醇 (30: 20: 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:	30°C
检测器:	UV
检测器波长:	215 nm
注意事项	/

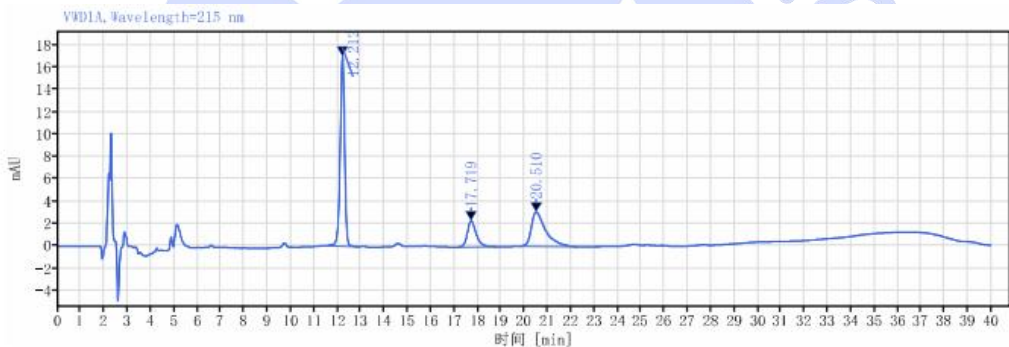
1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配置:

10mM 磷酸氢二钠溶液 (pH=7.7): 准确称取 1.41g 磷酸氢二钠, 加入 1L 水, 用磷酸调节调节 pH 至 7.7, 抽滤超声。

谱图和数据

(1) 杂质对照品溶液



信号: VWD1A, Wavelength=215 nm									
保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	峰分高度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP	
12.212	BB	1.31	223.67	17.05	53.45		0.92991	20803.37243	
17.719	BB	1.68	62.62	2.36	14.96	10.84775	1.34033	10962.06308	
20.510	BB	2.46	132.21	3.09	31.59	3.23710	1.76023	6137.49204	
		总和	418.50						

(2) 系统适用性溶液

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

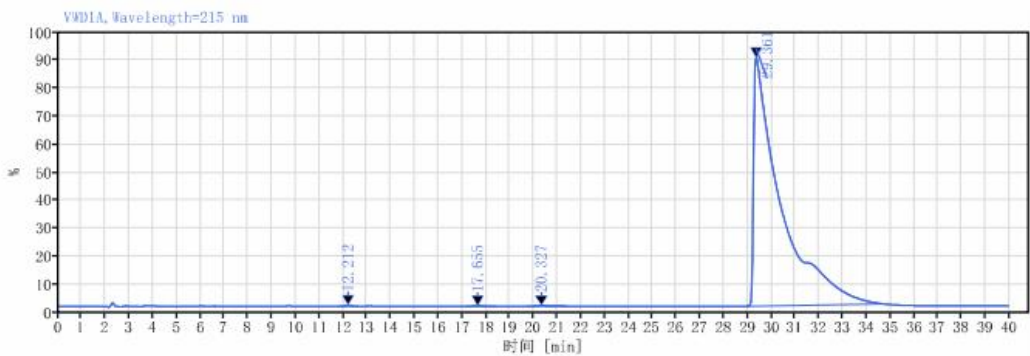
Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



信号: VWD1A, Wavelength=215 nm									
保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	峰 分离度 USP	峰 拖尾因子	峰 理论塔板数	USP
12.212	MM m	0.20	94.86	7.10	0.08		1.00991	19993.25577	
17.655	MM m	0.38	61.89	2.41	0.05	10.73873	1.42044	11153.77997	
20.327	MM m	0.56	158.76	4.12	0.14	3.20260	1.95633	6633.40365	
29.361	MM m	0.99	114864.21	1470.01	99.73	8.28457	10.14080	9850.65612	
总和			115179.71						

2. 结论

使用月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm,5μm)，在此色谱条件下，可以满足客户检测要求。

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