



测试报告

样品信息			
样品名称	硫酸沙丁胺醇	样品性状	抛射剂
收样日期	2025/04/03	测试期间	2025/04/08-2025/04/10
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
杂质与主峰达到基线分离			
参考方法			
药典方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
醋酸铵	AR	阿拉丁	
异丙醇	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		Thermo U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® XB-C8 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	A: 异丙醇—醋酸铵缓冲溶液 (1.5: 98.5) B: 异丙醇
流 速:	1.0 mL/min
进样量:	20 μL
柱 温:	30°C

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



检测器:	UV		
检测器波长:	276 nm		
洗脱程序	时间	A	B
	0	100	0
	5	100	0
	20	86	14
	30	86	14
	31	100	0
	40	100	0
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 测试溶液:

对照溶液: 取对照品沙丁胺酮 1.0 mg, 加入 1mL 流动相, 将上述溶液稀释 500 倍。

供试品溶液: 先用乙醇淋洗, 冰箱里冷冻十分钟, 打孔放气, 然后打开气罐, 用 50mL 流动相, 少量多次润洗转移。

1.2.2. 流动相配置:

醋酸铵缓冲溶液 (pH=4.5): 准确称取 7.7g 醋酸铵, 加入 1L 水, 用冰醋酸调节 pH 至 4.5, 抽滤超声。

谱图和数据

(1) 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

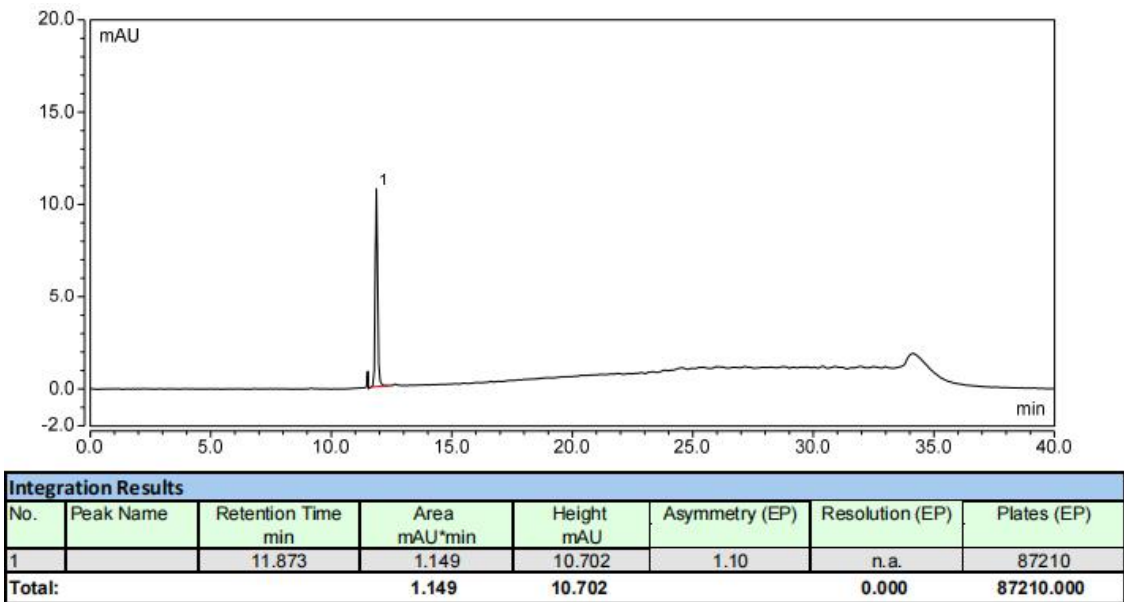
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

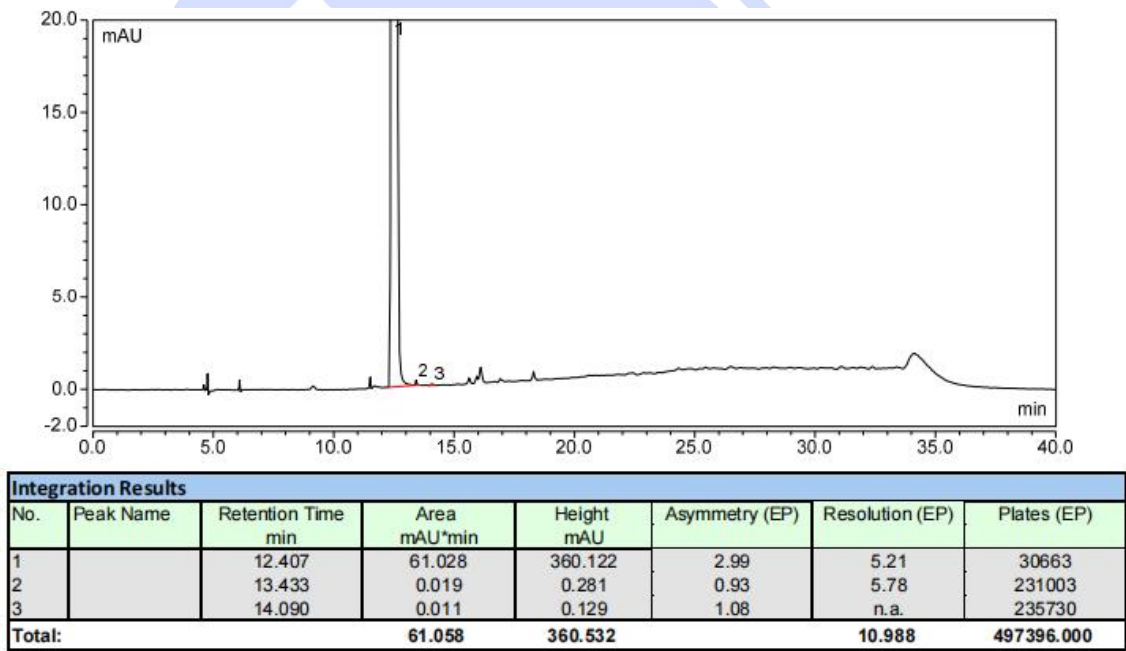
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(2) 供试品溶液



2. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C8 (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

Web:www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500