



测试报告

样品信息			
样品名称	新乌头碱、次乌头碱和乌头碱分离	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2025/05/12	测试期间	2025/05/21-05/22
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
分离 3 种物质			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
三乙胺	分析纯	阿拉丁	
冰乙酸	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		赛默飞 U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	流动相 A: 乙腈 流动相 B: 0.2%冰醋酸 (三乙胺调 pH 至 6.2)
流 速:	1.0 mL/min
进样量:	10μL

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:	35°C		
检测器:	UV		
检测波长:	235nm		
梯度程序	时间 (min)	A (%)	B (%)
	0-44	21-31	79-69
	44-65	31-35	69-65
	65-70	35	65
	70-70.1	35-21	65-79
	70.1-80	21	79
注意事项			

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.2%醋酸: 取醋酸 2 mL, 加入到 1000 mL 超纯水中, 三乙胺调 pH 至 6.2, 混匀, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取适量色谱纯乙腈, 超声, 即得。

1.2.2. 混标溶液: 客户提供。

2. 谱图和数据

(1) 混标溶液图



3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下, 三个物质分离, 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