

月旭科技(上海)股份有限公司

报告编号: SHGZL-20241128-007

测试报告

		——————— 样品信/	 息			
样品名称	2-氰基乙酰乙酸乙酯		项目编号		SHGZL-20241128-007	
样品批号		/	样品性状		黄色液体	
收样日期	2	024/12/05	测试期间	可	2024/12/05~12/20	
	l	标样信息	息			
名和	·	规格			数量	
2-氰基乙酰乙酸乙酯		/			1	
		实验要求	求			
		分离大于 1 参考方 无		, -		
			<u></u> 息			
试剂名	3称	级别			品牌	
甲醇		色谱纯			月旭	
磷酸氢	磷酸氢二钾		分析纯		国药	
磷酸二氢钾		分析纯			国药	
磷酸		分析纯			国药	
		仪器信息	息			
仪器厂家			仪器型号			
赛默飞			U3000			

试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® XB-CN (4.6×250mm,5μm)
流动相:	A: 20mM 磷酸二氢钾+20mM 磷酸氢二钾(pH3.0) B: 甲醇
流 速:	1.0mL/min
进样量:	30μL



第1页共4页



月旭科技(上海)股份有限公司

报告编号: SHGZL-20241128-007

柱 温:		35℃	
检测器:		UV	
检测波长:		220nm	
	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	90	10
	6	87	13
洗脱程序	12	87	13
	20	60	40
	20.1	90	10
	30	90	10
注意事项		1	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A: 取 2.72g 磷酸二氢钾和 4.56g 磷酸氢二钾,加入 1000mL 超纯水,溶解后抽滤,用磷酸调pH 至 3.0,超声脱气,即得。B: 取色谱纯甲醇,超声脱气,即得

1.2.2. 空白溶剂

2%甲醇。

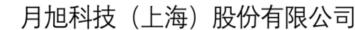
1.2.3. 供试品溶液配制

取客户样品适量,加 2%甲醇稀释制成浓度为 25mg/mL 的溶液。



第2页共4页

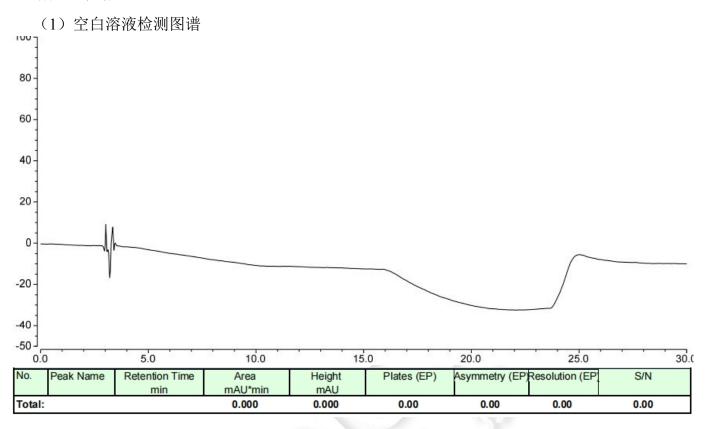
邮编: 201600 邮编: 321000 邮编: 211500



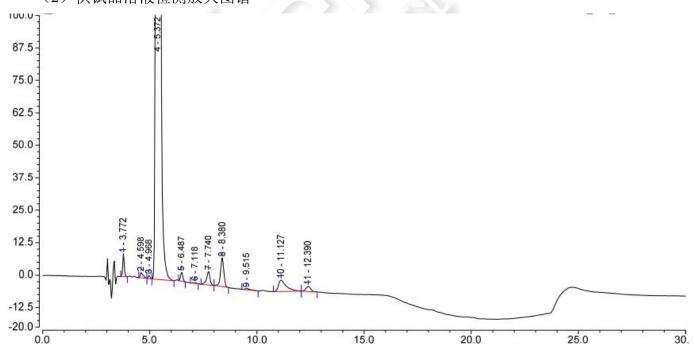
报告编号: SHGZL-20241128-007

Welch _{月旭科技}

2. 谱图和数据



(2) 供试品溶液检测放大图谱





第3页共4页

邮编: 201600 邮编: 321000 邮编: 211500

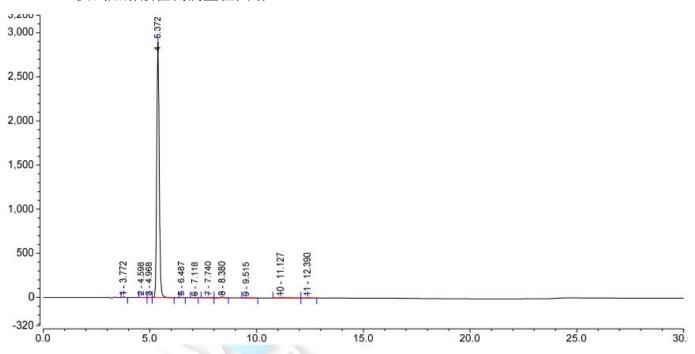


月旭科技(上海)股份有限公司

报告编号: SHGZL-20241128-007

No.	Peak Name	Retention Time	Area	Height	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	S/N	
		min	mAU*min	mAU	225/25/27/2	2007 C 2007 N		
1		3.772	0.693	8.813	16540	1.13	4.69	1100.6
2		4.598	0.301	2.043	6054	1.89	1.92	255.1
3		4.968	0.112	1.188	17764	1.15	2.24	148.4
4		5.372	389.831	2890.978	10297	1.14	5.58	361022.3
5		6.487	0.423	3.602	18870	1.10	2.22	449.8
6		7.118	0.063	0.306	5592	0.79	1.94	38.3
7		7.740	0.966	5.226	14034	0.80	2.42	652.7
8		8.380	1.946	11.053	15595	0.95	3.47	1380.3
9		9.515	0.149	0.483	9668	1.90	3.29	60.3
10		11.127	1.836	4.378	5573	2.06	2.52	546.7
11		12.390	0.516	1.959	14696	1.08	n.a.	244.6
Total	l:	1111	396.837	2930.029	134683.00	13.98	30.30	365898.95

(3) 供试品溶液检测满量程图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate[®] XB-CN(4.6×250mm,5μm)在此色谱条件下,分离度、理论塔板数数据,满足客户检测要求。

报告人: Sumi

审核人: Sunny

日期: 2024/12/20



第4页共4页

邮编: 201600 邮编: 321000 邮编: 211500