



测试报告

样品信息			
样品名称	对照品含量	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2025/05/29	测试期间	2025/06/3~07/09
测试成分及结构式			
未知			
实验要求			
主峰出峰时间约为 10min, 主峰拖尾因子不得大于 2.0			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
无水硫酸钠	分析纯	泰坦	
磷酸	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		岛津 20AD	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate [®] C18 (4.6×150mm,3.5μm,300Å)
流动相:	0.1M Na2SO4 (pH=2.3) : 乙腈=74: 26
流速:	0.8mL/min
进样量:	30μL

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



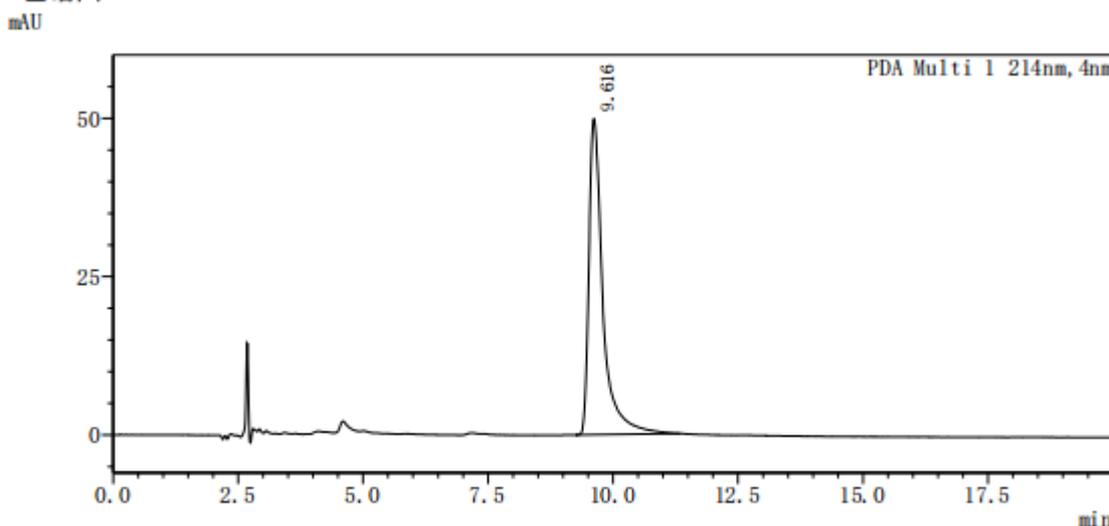
柱温:	40°C
检测器:	UV
检测波长:	214nm
梯度程序:	等度
注意事项:	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 含量溶液: 客户提供, 直接上机。

2. 谱图和数据

(1) 含量溶液图



<峰表>

PDA Ch1 214nm

峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数 (USP)	拖尾因子	分离度 (USP)
1	9.616	970313	49868	7311	1.984	—
总计		970313	49868			

3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×150mm,3.5µm,300Å), 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