

测试报告

样品信息			
样品名称	2,4,5,6-四（9-咪唑基）间苯二腈	编号	20230506-352
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/5/8	测试期间	2023/5/19-5/19
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	/		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	/
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Wisys 5000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] SiO ₂ , (4.6×250 mm,5 μm)
流动相:	正己烷-二氯甲烷=65:35
检测波长	365 nm
柱温:	30℃
流速:	1.0 mL/min
进样量:	15 μL
注意事项:	正相色谱中由于固定相与流动相中水分的变化, 易出现保留时间漂移的情况, 如出现保留时间波动较大的情况, 可参考说明书配置半饱和流动相进行测试。

● 流动相的配置:

流动相 A: 量取 500mL 正己烷, 抽滤过 0.45μm 滤膜即得;



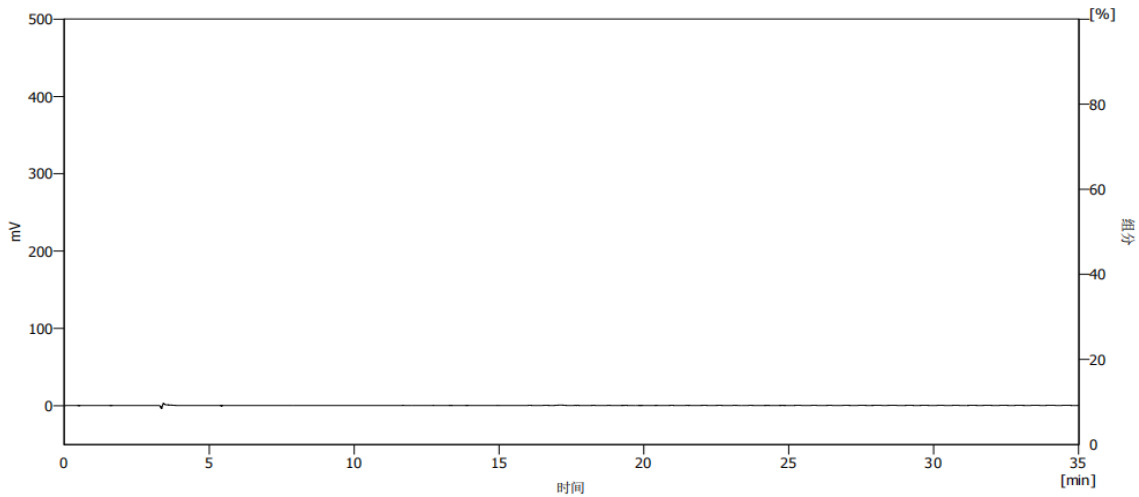
流动相 B：量取 500mL 二氯甲烷，滤过 0.45 μ m 滤膜即得；

● 样品溶液的配制：

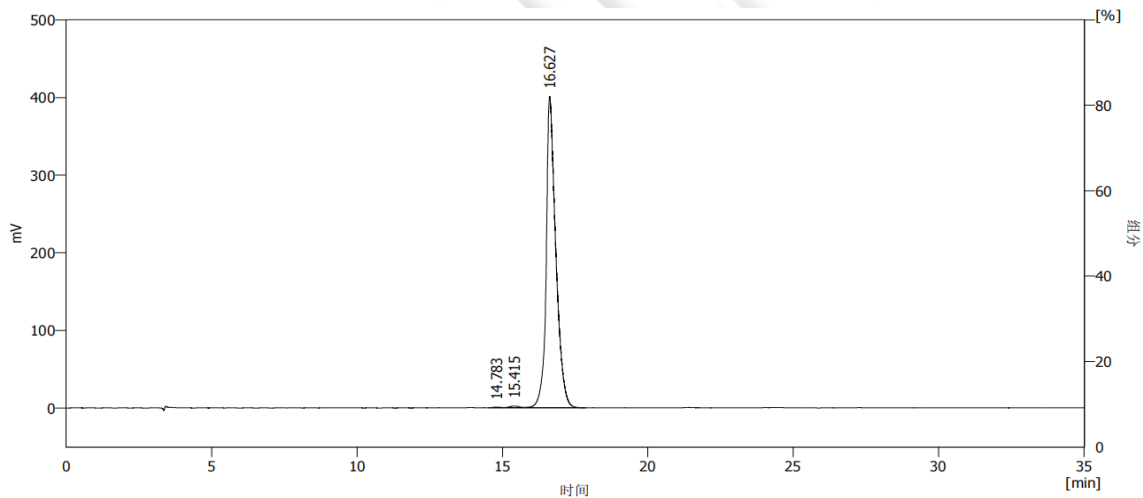
供试品：精密称取 0.0022g 样品，加稀释剂（正己烷-二氯甲烷=1:1）2.2mL 溶解，混匀即得；

● 谱图和数据

(1) 空白



(2) 供试品溶液



	保留时间 [min]	峰面积 [mV. s]	峰高 [mV]	面积 [%]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	14.783	16.302	0.927	0.2	14733		1.056
2	15.415	54.902	2.330	0.6	9703	1.138	0.943
3	16.627	9256.109	401.140	99.2	14207	2.052	1.294
	合计	9327.313	404.397	100.0			

结论：

使用月旭 Ultimate[®] SiO₂, (4.6×250 mm,5 μ m)色谱柱，在此条件下，能符合检测要求。

报告日期：2023.5.19

第 2 页 共 2 页

