

## 测试报告

样品信息			
样品名称	吡咯喹啉醌	编号	W20211215-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/12/15	测试期间	2021/12/17-12/21
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	/		
参考标准			
参考标准	/	标样	客户提供
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® Polar-RP (4.6×250 mm,5 μm)
流动相：	乙腈：水=55：45
检测波长	254nm
柱温：	25℃
流速：	0.6 mL/min
进样量：	50 μl
注意事项：	/

### ● 流动相的配置：

乙腈：取乙腈 500 mL，经 0.22 μm 滤膜抽滤即得；

水：取水 500 mL，经 0.22 μm 滤膜抽滤即得；



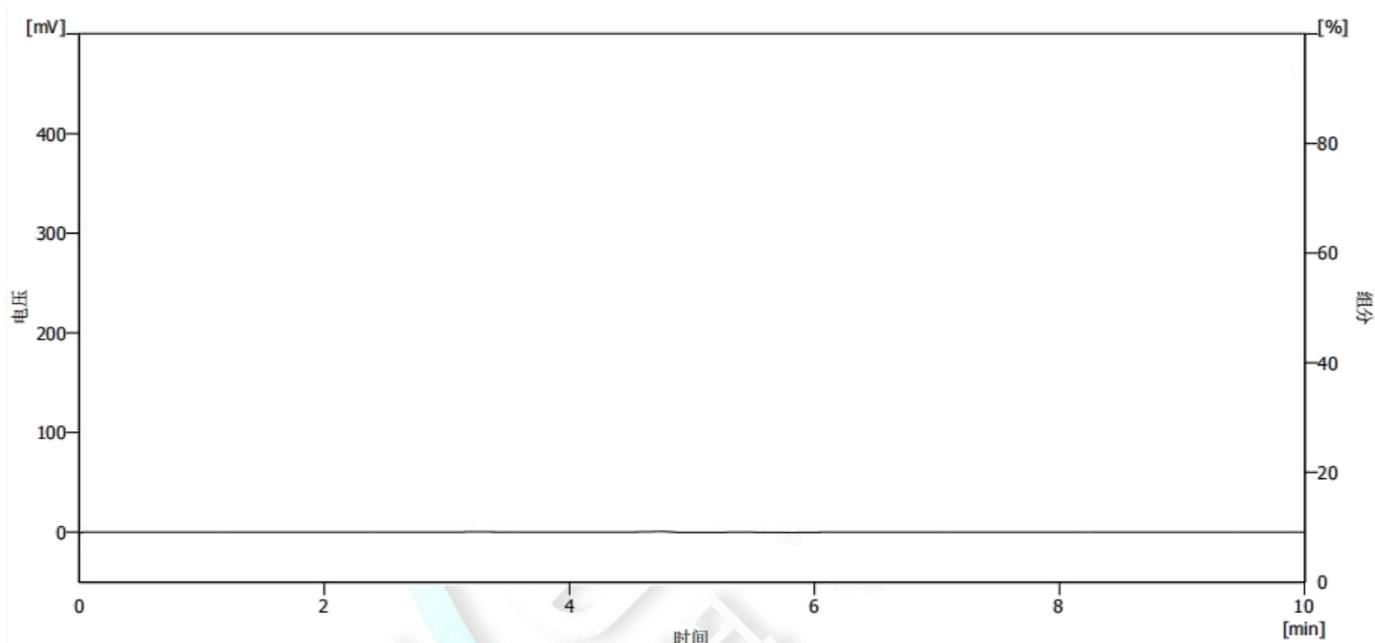
● 样品溶液的配制：

吡咯喹啉醌供试液：精密称取吡咯喹啉醌 0.0010 g，加入稀释剂（乙腈：水=1:3）6 mL，混匀即得；

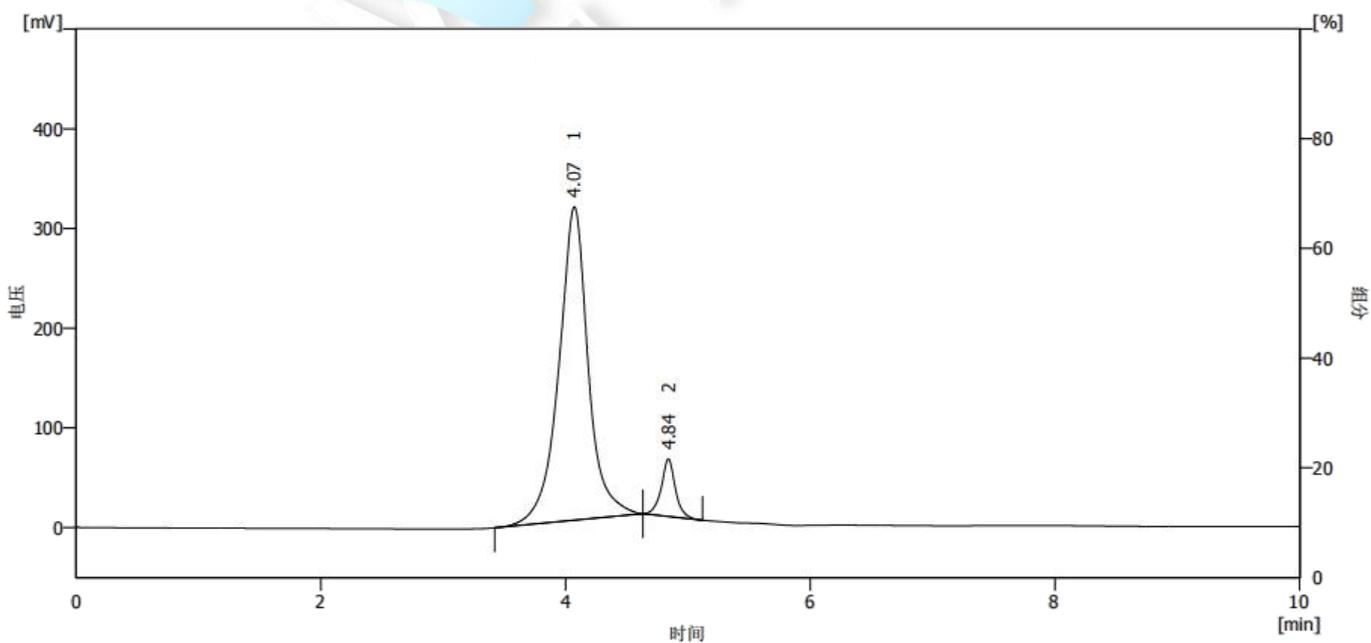
● 谱图和数据

使用仪器：Wisys 5000 月旭 Ultimate® Polar-RP (4.6×250 mm,5 μm)

(1) 空白



(2) 吡咯喹啉醌供试品溶液



	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	柱效/米 [t.p./m]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	4.072	5270.713	314.532	91.9	1617	32338		1.002
2	4.840	464.964	57.929	8.1	9813	196261	2.566	1.027
	全部信号合计	5735.677	372.462	100.0				

## 结论：

使用月旭 Ultimate® Polar-RP (4.6×250 mm,5 μm)色谱柱，在此条件下，能符合检测要求。

报告日期：2021.12.21

