

测试报告

样品信息			
样品名称	N-羟基琥珀酰亚胺	编号	W20211130-006
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	2021/12/02-12/09
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	N-羟基琥珀酰亚胺		
参考标准			
参考标准	/	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (4.6*250 mm,5 μm)		
流动相:	A:缓冲盐溶液 B:甲醇		
	时间	A%	B%
	0	100	0
	5	100	0
	15	10	90
	20	10	90
	21	100	0
	35	100	0



柱温：	30°C
检测器：	214 nm
流速：	1 mL/min
进样量：	25 μ L
注意事项：	/

● 流动相的配置：

流动相 A：称取十二水磷酸氢二钠 1.81 g，磷酸二氢钾 2.81 g，庚烷磺酸钠 1.0 g，加水 950 mL，加磷酸调节 pH 至 3.2，加超纯水定容至 1 L，混匀，经 0.22 μ m 滤膜抽滤，即得。

流动相 B：取色谱纯甲醇，经 0.22 μ m 滤膜抽滤，即得。

● 标准品溶液的配制：

对照品溶液：精密称取本品 0.0011 g，加 1.1 mL PBS 溶解，混匀，即得浓度为 1 mg/mL 的储备液，取储备液 10 μ L，加 990 μ L PBS 稀释，混匀，经 0.22 μ m 滤膜抽滤，即得。

供试品：客户提供，直接进样

供试品加标：取供试品 900 μ L，浓度为 10 μ g/mL 的混标溶液 100 μ L，混匀，即得。

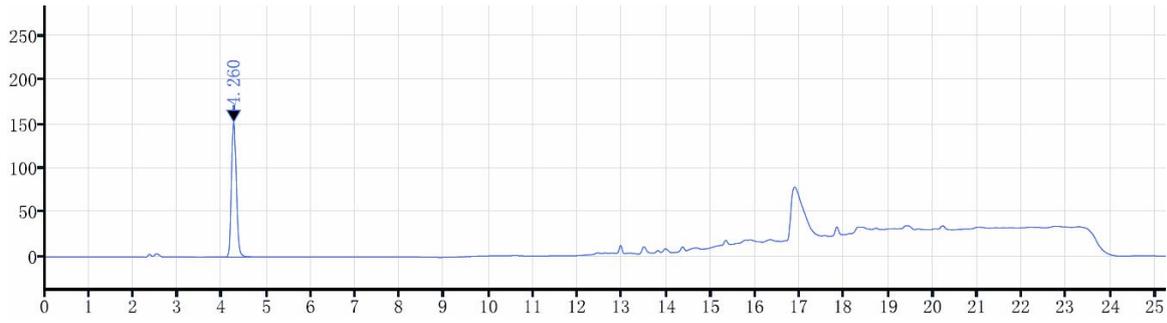
● 谱图

(1) PBS 空白溶液



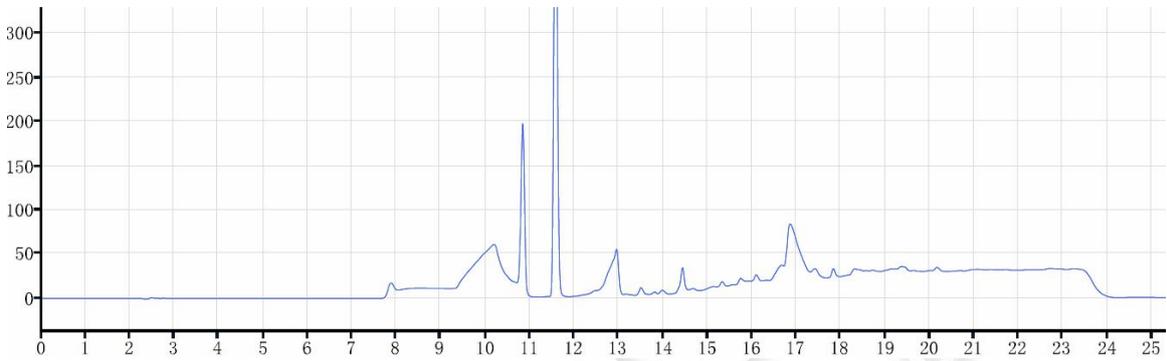
(2) 对照品溶液





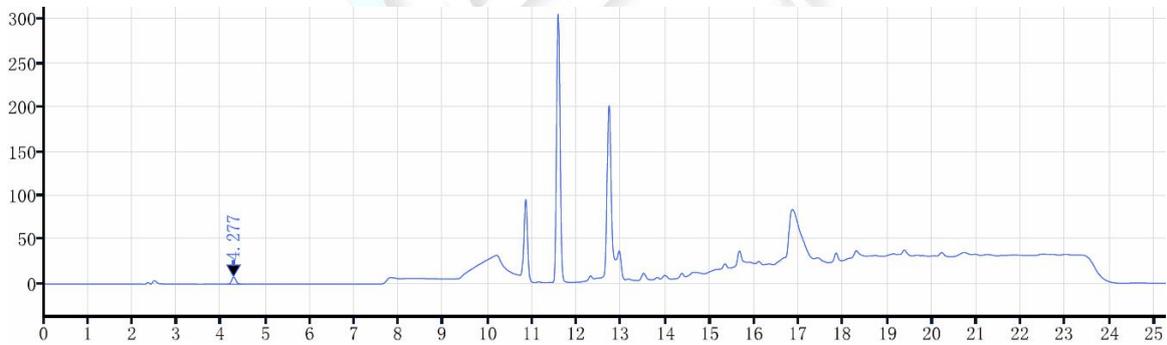
保留时间 [min]	峰 理论塔板数 USP	峰面积	峰高 峰 分离度 USP	峰 拖尾因子	峰 理论塔板数 USP
4.260	7635.77204	1131.68	152.04	1.15612	7635.77204

(2) 供试品溶液

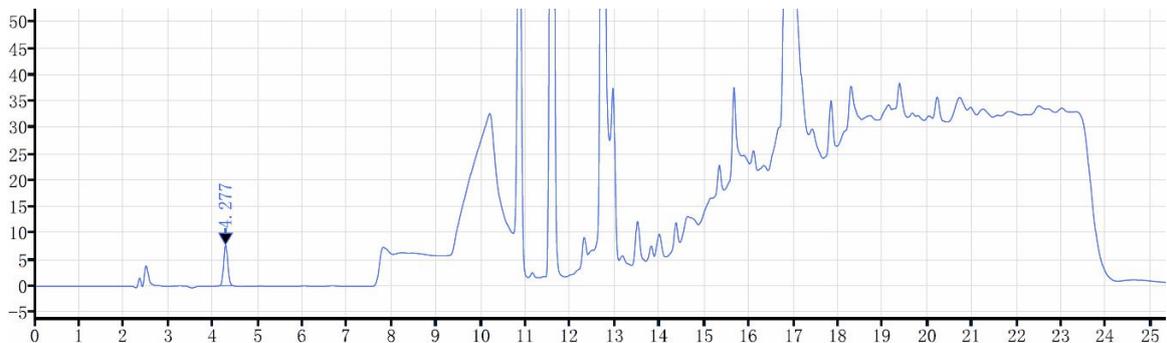


(3) 供试品加标溶液

满量程图



局部放大图



保留时间 [min]	峰 理论塔板数 USP	峰面积	峰高	峰 分离度 USP	峰 拖尾因子	峰 理论塔板数 USP
4.286	9998.50424	104.86	15.92		1.12991	9998.50424

● 结论：

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6*250 mm,5 μm)色谱柱，可以满足检测需求。

日期: 2021/12/10

