

测试报告

样品信息			
样品名称	醋酸西曲瑞克	编号	W20220211-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/02/11	测试期间	2022/02/18-03/01
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户标准	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate [®] LP-C18 (4.6×100mm, 3μm)		
流动相：	磷酸溶液：取磷酸 700uL，加入 1000mL 娃哈哈水，用 30mM 氢氧化钠溶液调节 PH 值至 3.0，抽滤，即得。		
	时间 (min)	磷酸溶液 (%)	乙腈 (%)
	0	78	22
	35	70	30
	37	20	80
	40	20	80
	42	78	22
	55	78	22
检测波长：	226nm		
柱温：	25℃		
流速：	1.2ml/min		



进样量:	20 μ L
注意事项:	\

● 流动相配置:

磷酸溶液: 取磷酸 700 μ L, 加入 1000mL 娃哈哈水, 用 30mM 氢氧化钠溶液调节 PH 值至 3.0, 抽滤, 即得。

乙腈: 取色谱级乙腈, 即得。

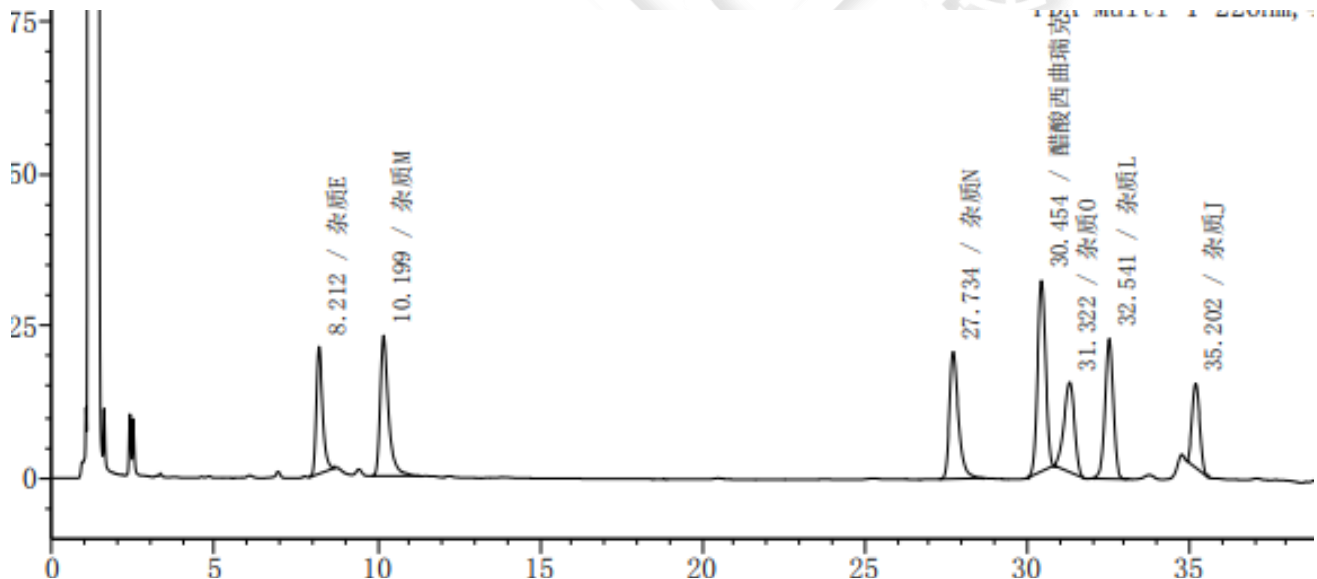
● 样品溶液的配置:

样品溶剂: 30% 醋酸溶液。

混合对照溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

1、混标溶液



化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
杂质E	8.212	281400	20924	8612	1.354	--
杂质M	10.199	410543	23073	8545	1.541	4.997
杂质N	27.734	401033	20851	50350	1.425	37.482
醋酸西曲瑞克	30.454	541627	31375	67538	1.036	5.647
杂质O	31.322	330041	14752	42720	0.899	1.615
杂质L	32.541	411155	23017	75302	0.974	2.256
杂质J	35.202	224874	13845	98355	1.093	5.765
		2600673	147838			

● 结论

月旭 Ultimate[®] LP-C18 (4.6 \times 100mm, 3 μ m), 在此色谱条件下测定, 能满足检测需求。

