

测试报告

样品信息			
样品名称	乳酸依沙吡啶	编号	JH-20230306-18
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/03/06	测试期间	2023/03/31-2023/04/03
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版二部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	月旭 WIsys 5000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.1%辛烷磺酸钠的磷酸盐缓冲液/乙腈=70/30
检测波长:	270nm
柱温:	30℃
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

磷酸盐缓冲液：称取磷酸二氢钠 7.8g，加水 900ml 溶解后，用磷酸调节 pH 至 2.8，用水稀释至 1000ml，抽滤，即得；

乙腈：取色谱级乙腈；

流动相：取磷酸盐缓冲液 700mL，色谱级乙腈 300mL，混匀，超声脱气，即得；

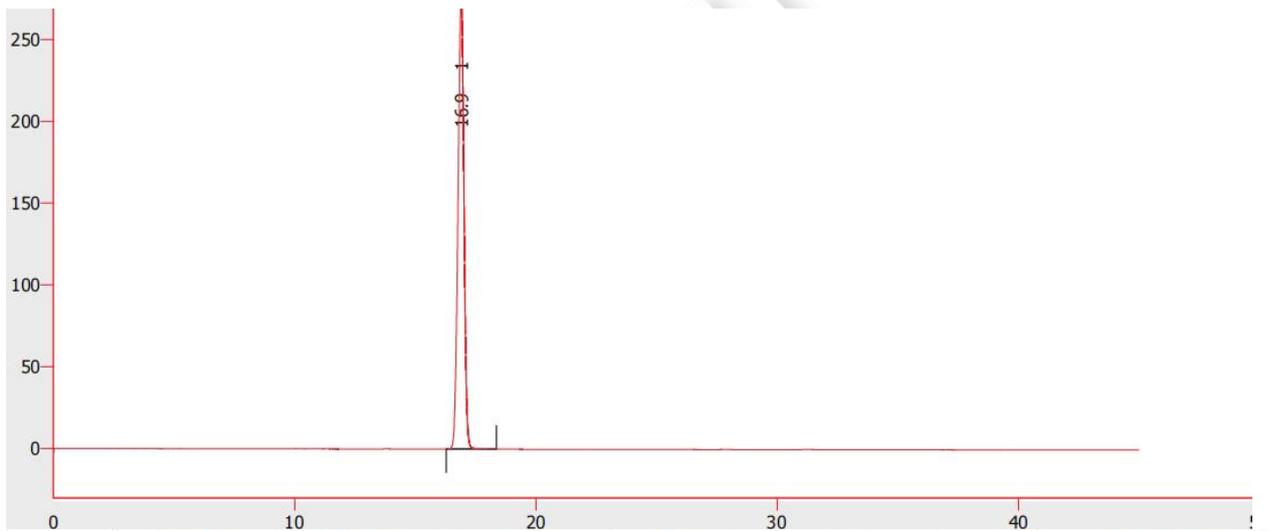
● 样品溶液的配置：

供试品溶液：称取供试品适量，加流动相溶解稀释制成 0.5mg/ml 的溶液，即得。

对照溶液：量取供试品溶液 1ml，置 100ml 量瓶，用流动相定量稀释至刻度，摇匀，即得。

● 谱图和数据

1. 对照溶液

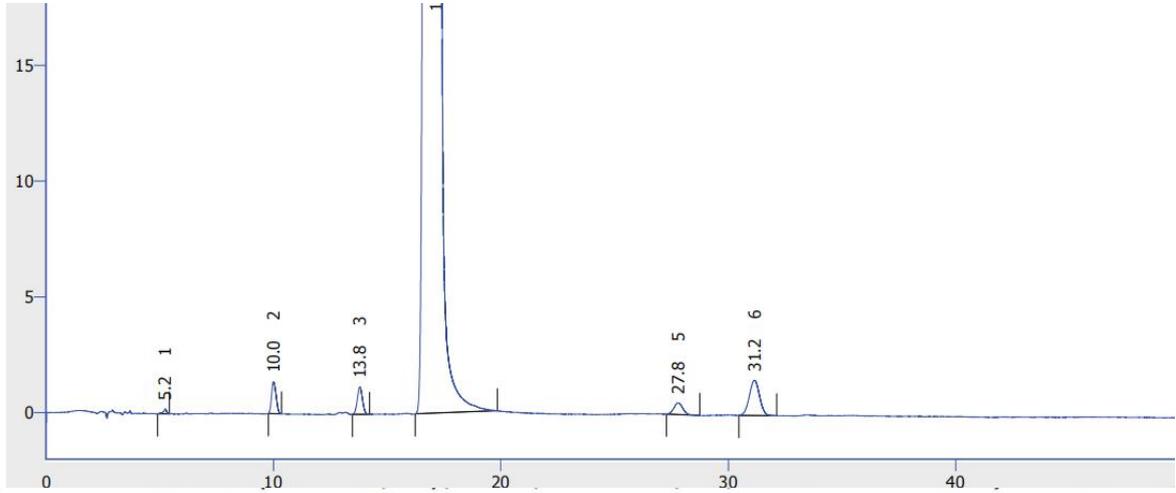


	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	容量因子 [-]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	16.903	4712.721	277.261	0.00	22827		0.949
	合计	4712.721	277.261				



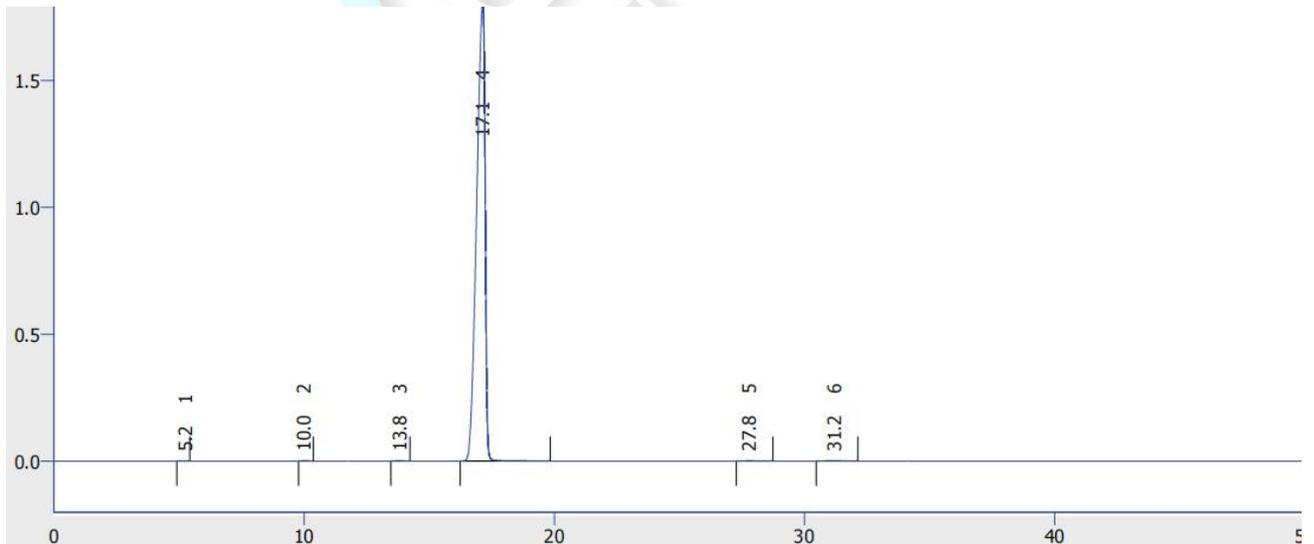
2. 供试品溶液

2.1 放大图



	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	容量因子 [-]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	5.233	2.229	0.222	0.00	10836		0.740
2	10.000	18.776	1.375	0.00	11275	16.543	1.201
3	13.798	18.763	1.185	0.00	17336	9.570	1.043
4	17.140	41941.824	1810.340	0.00	11782	6.377	0.697
5	27.798	14.411	0.510	0.00	22975	15.656	1.098
6	31.160	47.888	1.534	0.00	23026	4.335	0.998
	合计	42043.891	1815.165				

2.1 满量程图



● 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在此色谱条件下检测, 能满足检测的要求。

