

测试报告

样品信息			
样品名称	丙醇	编号	W20210906-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/09/06	测试期间	2021/09/13-09/27
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	客户条件	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	0.1%三乙胺的水溶液/0.1%三乙胺的乙腈溶液=40/60
检测波长：	220nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	20μL
注意事项：	\



● 流动相配置：

0.1%三乙胺的水溶液：取 1mL 三乙胺，加入 1000mL 娃哈哈水中，摇匀，超声脱气，即得。

0.1%三乙胺的乙腈溶液：取 1000mL 色谱级乙腈，加入 1mL 三乙胺，混匀，超声脱气，即得。

● 样品溶液的配置：

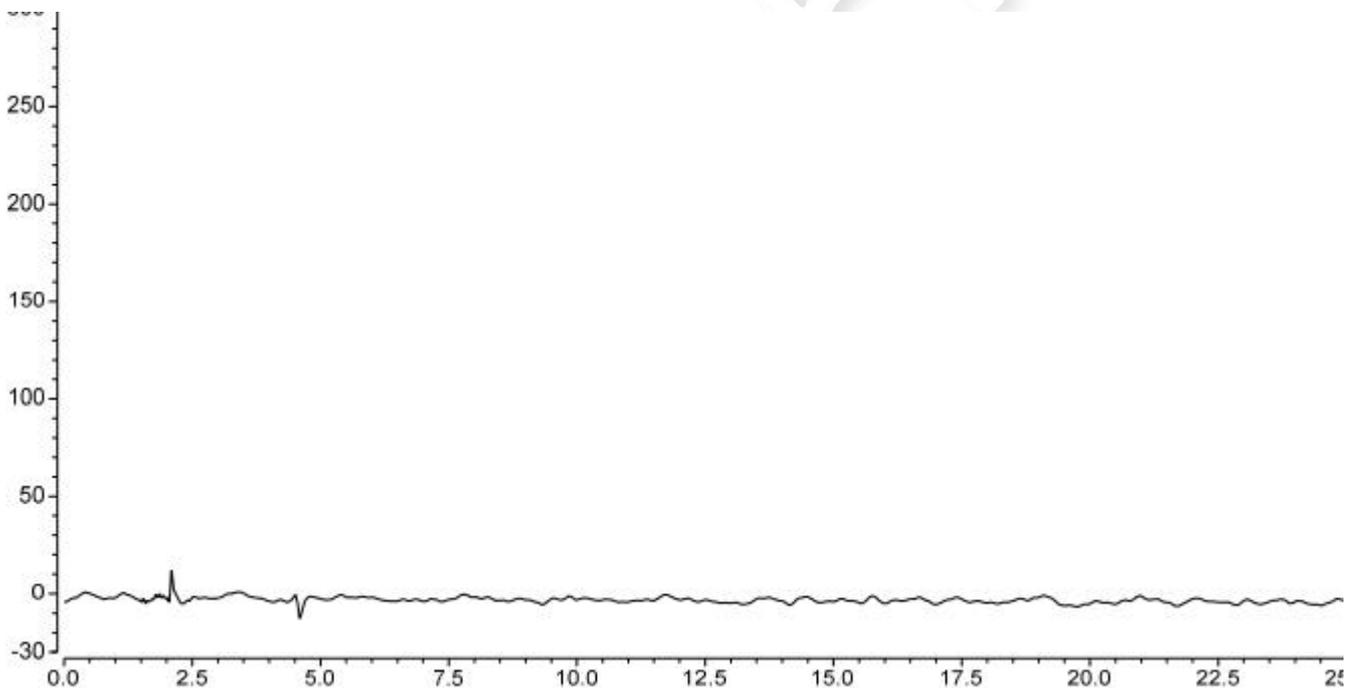
空白溶剂：取流动相，即得。

1- 二甲基氨基-2-丙醇杂质单标：取适量液体杂质，用流动相稀释至 1mg/mL，即得。

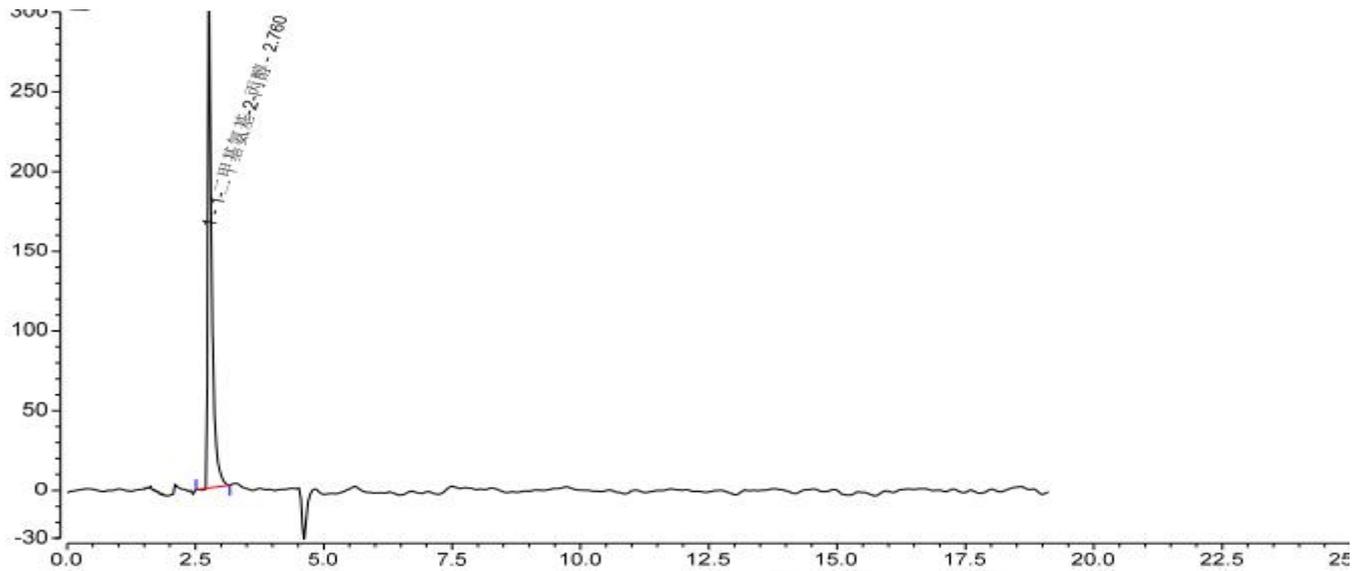
混合标准溶液：取 10mg 盐酸异丙嗪原料，加流动相 1mL 溶解稀释，再加入 1mg/mL 杂质单标 10 μ L，混匀，即得。

● 谱图和数据

1、空白溶剂



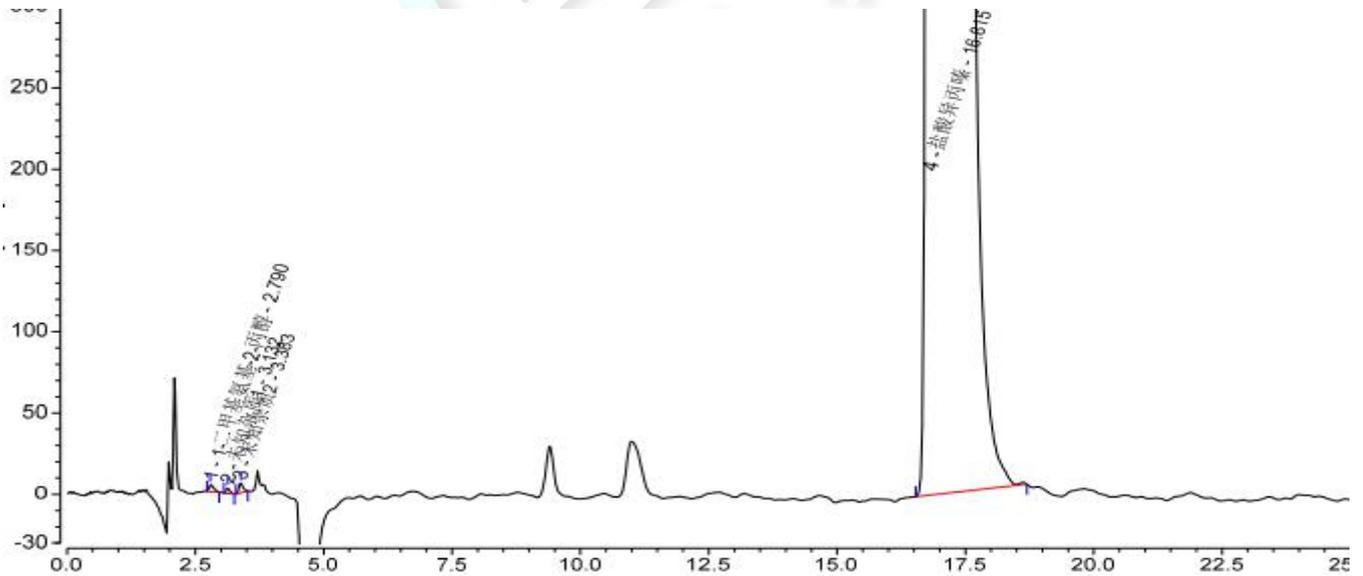
2、二甲基氨基-2-丙醇杂质单标



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Resolution (EP)	symmetry (EP)
1	1-二甲基氨基-2-丙醇	2.760	27.605	309.169	7646	n.a.	2.87
n.a.	未知杂质1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
n.a.	未知杂质2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
n.a.	盐酸异丙嗪	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Total:			27.605	309.169	7646.00	0.00	

3、混合标准溶液

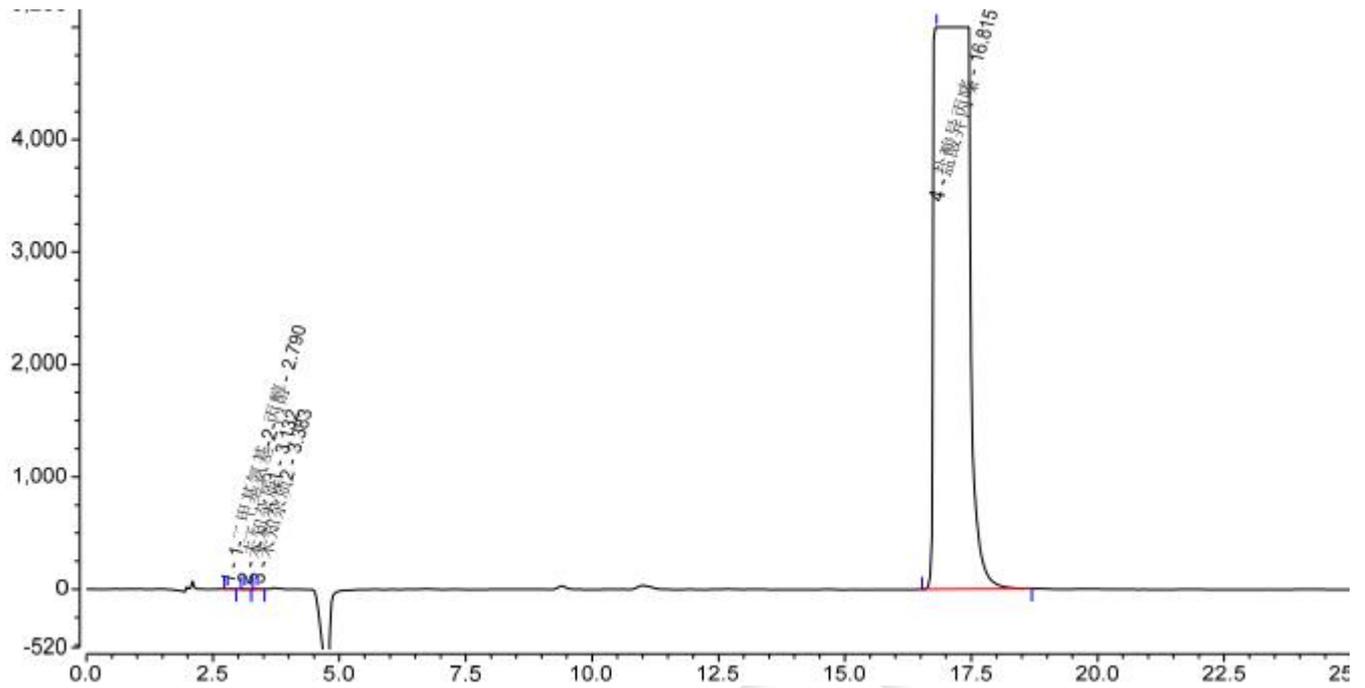
3.1 放大图



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Resolution (EP)	symmetry (EP)
1	1-二甲基氨基-2-丙醇	2.790	0.446	4.458	5547	2.71	1.91
2	未知杂质1	3.132	0.284	3.854	14680	2.10	1.70
3	未知杂质2	3.383	0.551	6.204	9767	19.36	1.29
4	盐酸异丙嗪	16.815	3932.465	5000.537	2875	n.a.	4.63
Total:			3933.746	5015.053	32869.00	24.16	



3.2 满量程图



● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

