

测试报告

样品信息			
样品名称	山梨醇	编号	20230303-126-01
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/03/27	测试期间	2023/03/29-03/31
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	山梨醇、异山梨醇		
参考标准			
参考标准	无	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1260 (RID)

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-NH2 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/水=80/20
检测波长:	示差检测器温度: 30℃
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	/



● 流动相配置：

量取 800ml 色谱纯乙腈，200ml 超纯水，混合均匀，超声脱气，即得。

● 样品溶液的配置：

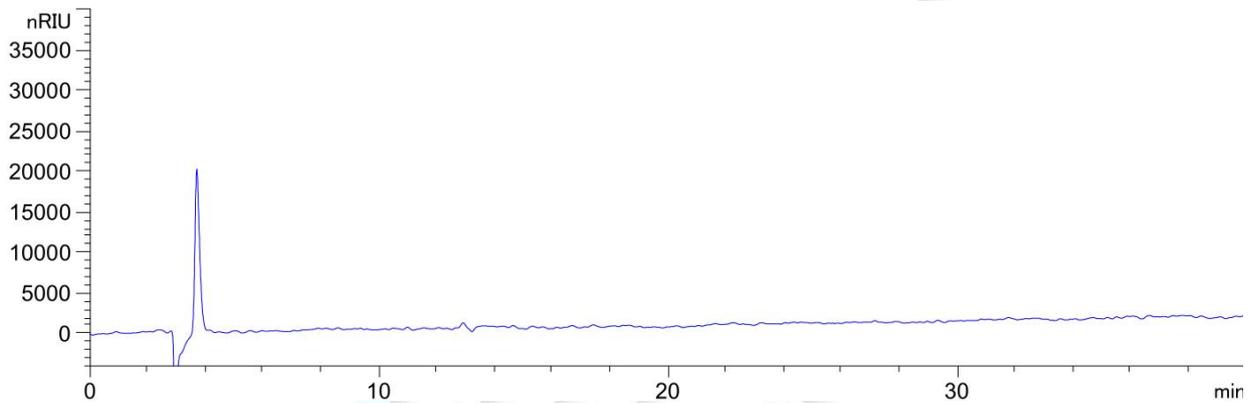
山梨醇和异山梨醇的混合溶液：取客户提供的山梨醇单标溶液 200 μ l，异山梨醇单标溶液 100 μ l，流动相 700 μ l，于同一进样小瓶中，摇匀，即得；

样品溶液 1：取客户提供的样品溶液 1 适量，用流动相稀释 10 倍，摇匀，即得；

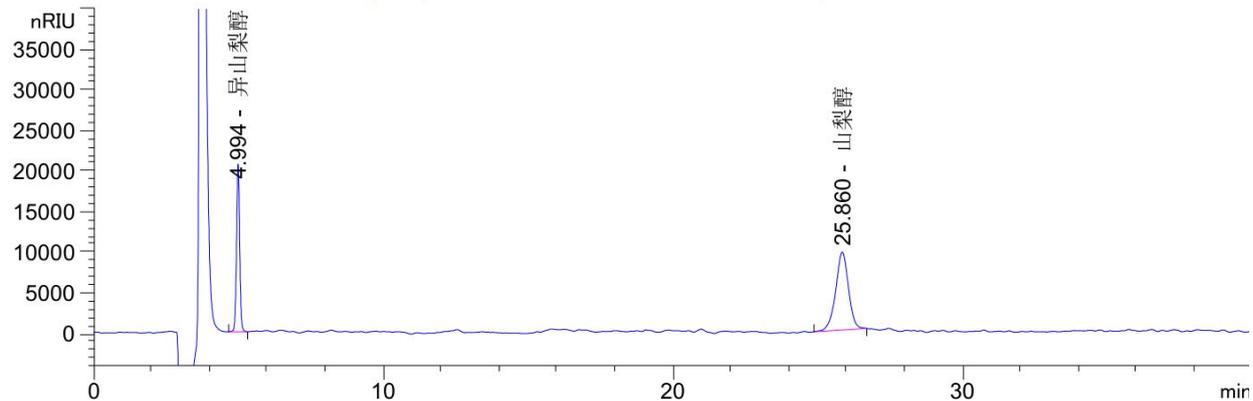
样品溶液 2：取客户提供的样品溶液 2 适量，用流动相稀释 10 倍，摇匀，即得。

● 谱图和数据

1. 空白溶液



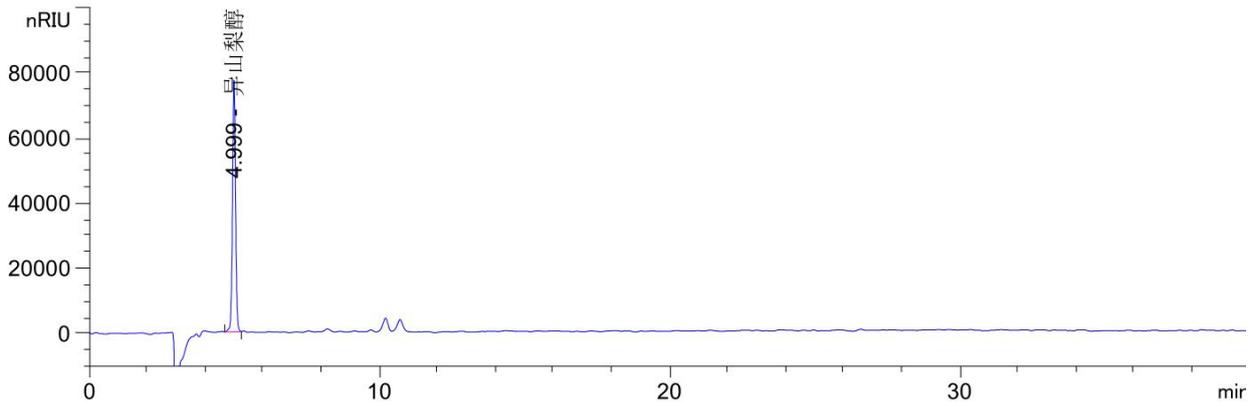
2. 山梨醇和异山梨醇的混合溶液



保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
4.994	-	1.55876e5	2.07148e4	0.97	0.1152	10427	-	-
25.860	-	2.95294e5	9606.64258	1.04	0.4608	17451	42.57	5.18

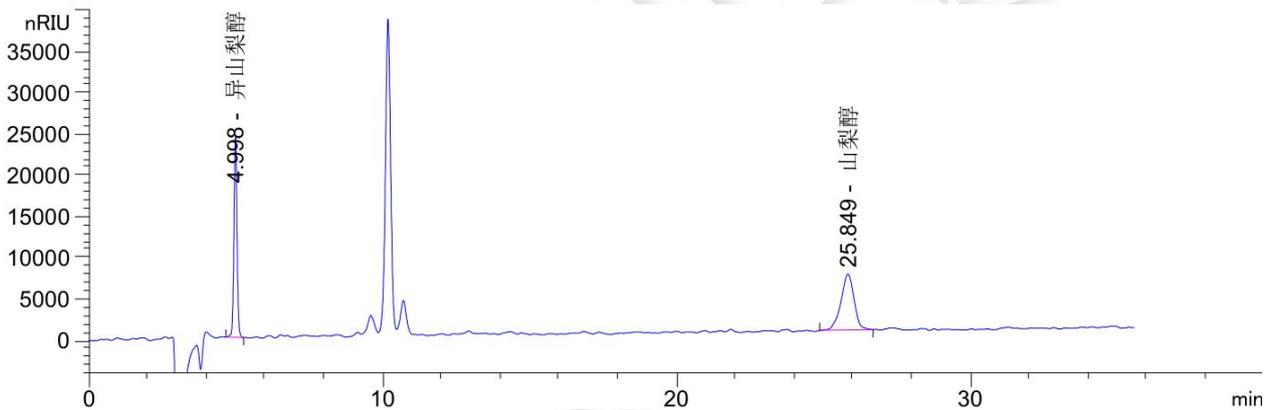


3. 样品溶液 1



保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
4.999	-	5.59374e5	7.72649e4	0.99	0.1106	11310	-	-

4. 样品溶液 2



保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
4.998	-	1.77380e5	2.43740e4	0.97	0.1109	11251	-	-
25.849	-	2.09553e5	6787.80029	1.14	0.4680	16899	42.32	5.17

● 结论

用月旭 Ultimate® XB-NH2 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱，在此色谱条件下测定，可满足检测需求。

