

测试报告

样品信息			
样品名称	L-丙氨酸异丙酯	编号	W20211111-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/11/11	测试期间	2021/11/24-12/01
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	L-丙氨酸异丙酯		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	无
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 Ultimate [®] XS-C18 (4.6×150mm, 3μm)
流动相：	乙腈/水=35/65
检测波长：	205nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	/



● **流动相配置：**

流动相 A：取娃哈哈水适量，超声脱气，即得；

流动相 B：取色谱纯乙腈适量，超声脱气，即得；

流动相：A/B=65/35

● **样品溶液的配置：**

1. 三乙胺溶液：取三乙胺 12 μ l，置 10ml 量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，备用；

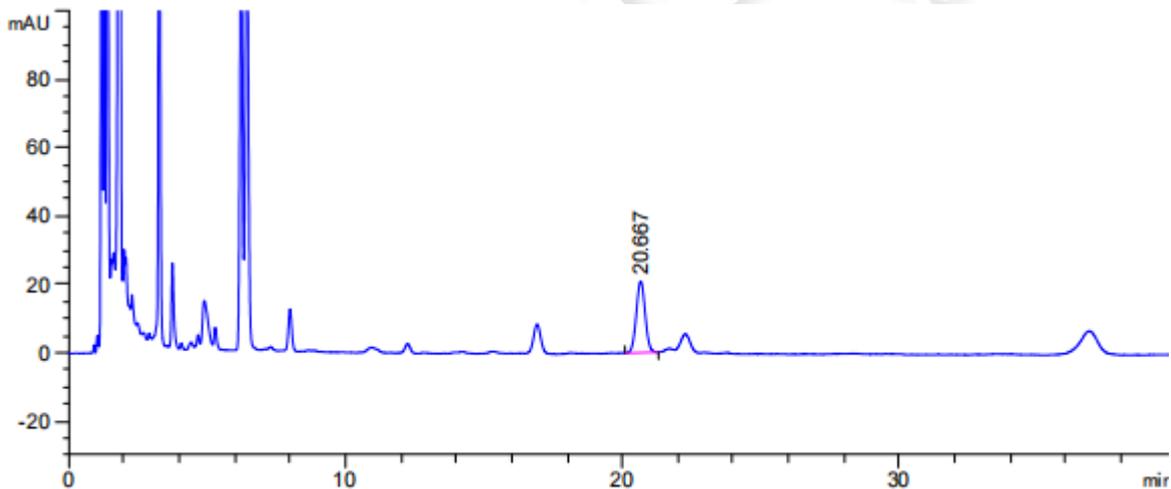
2. GITC 溶液：取 GITC 约 39mg，置 10ml 量瓶中，加乙腈溶解并稀释至刻度，摇匀，备用；

3. 供试品溶液：称取客户提供的样品约 34mg，置 25ml 量瓶中，加水适量，振摇使溶解，加水稀释至刻度，摇匀；取该溶液 0.5ml，三乙胺溶液 1ml，GITC 溶液 0.5ml，涡旋使混合均匀，30 $^{\circ}$ C 放置 1 小时，作为供试品溶液。

● **谱图和数据**

供试品溶液

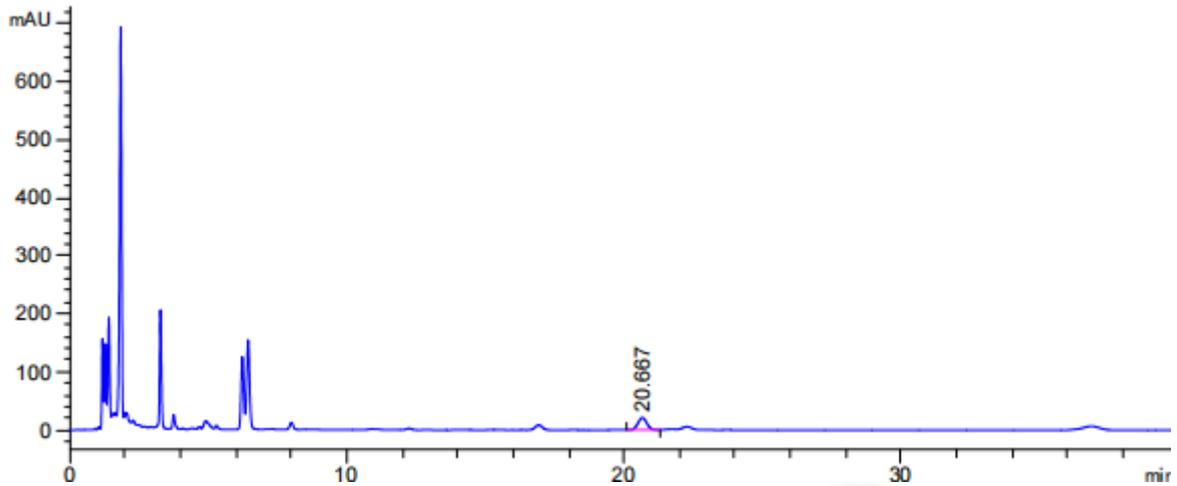
1. 供试品溶液-放大图



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
20.667	-	464.81018	20.94410	0.98	0.3437	20034	-	-



2. 供试品溶液-满量程图



● 结论

用月旭 Ultimate[®] XS-C18 (4.6×150mm, 3μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足实验需求。

