

测试报告

样品信息			
样品名称	双氯磺草胺	编号	W20220923-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/09/23	测试期间	2022/09/26-09/29
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	客户提供（有调整）	标样	无
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 Ultimate®ODS-3 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	0.1%磷酸溶液/乙腈=50/50
检测波长：	254nm
柱温：	25℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	/



● 流动相配置：

0.1%磷酸溶液：取磷酸 1.0ml，溶于 1000ml 娃哈哈水中，混匀抽滤，即得；

乙腈：取色谱纯乙腈，即得。

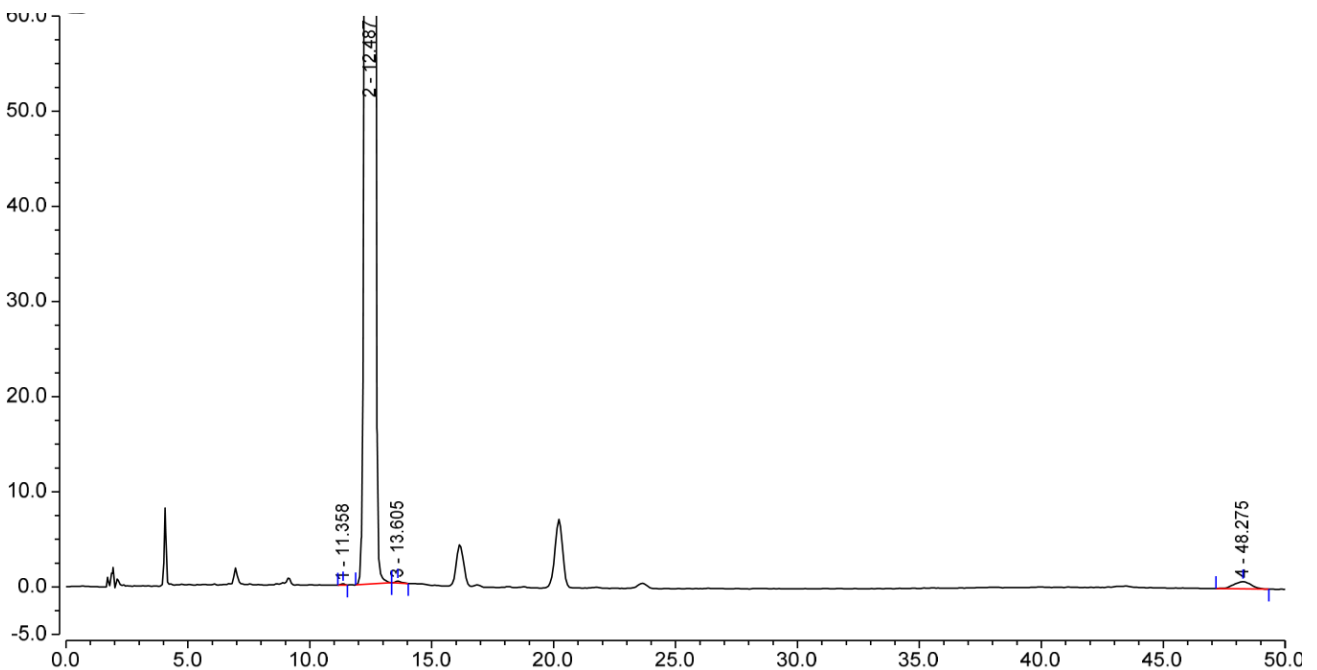
● 样品溶液的配置：

样品溶液：称取客户提供的固体样适量，加乙腈溶解制成 1mg/ml 的溶液，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

样品溶液

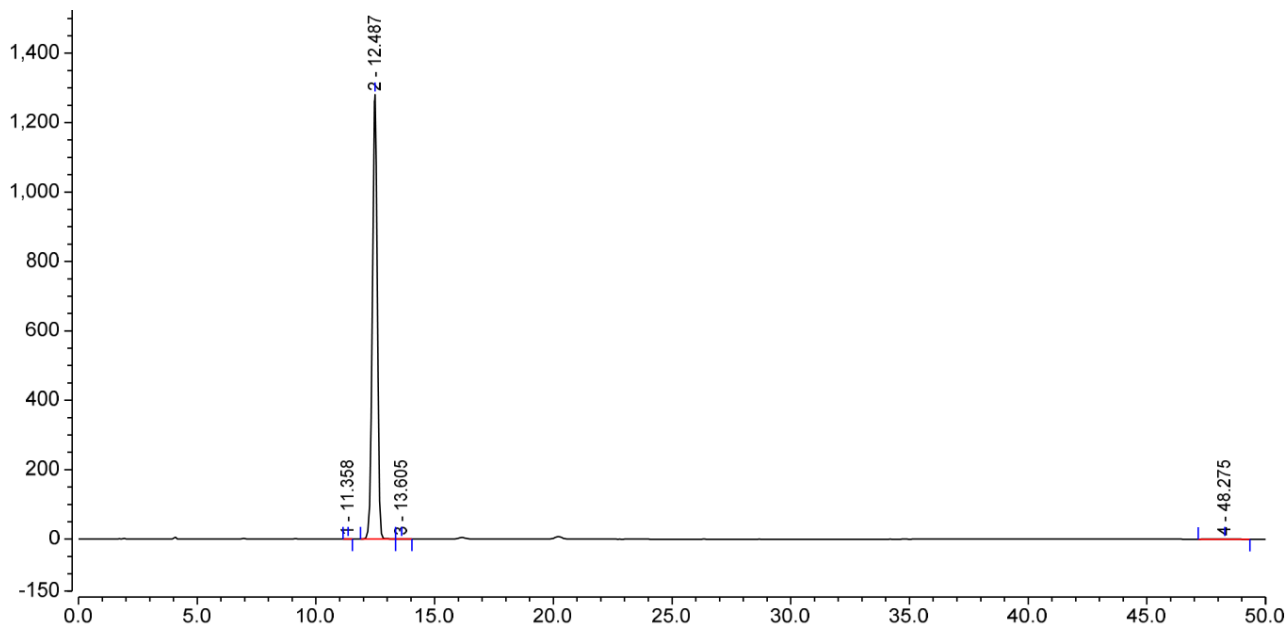
1. 样品溶液-放大图



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		11.358	0.029	0.143	0.88	3.19	18382
2		12.487	303.426	1280.942	0.94	3.01	17888
3		13.605	0.056	0.210	1.63	40.11	21352
4		48.275	0.640	0.762	0.96	n.a.	20136



2. 样品溶液-满量程图



● 结论

用月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

