

山东华标检测评价有限公司

检测结果

鲁华标环检字 202306022

共 1 页 第 1 页

一、检测结果

客户标识	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
A001 PGA 车间废气排气筒入口 1	环氧丙烷	96.3	6799	6.55×10^{-1}
A001 PGA 车间废气排气筒出口 1	环氧丙烷	5.34	7755	4.14×10^{-2}
A001 PGA 车间废气排气筒入口 2	环氧丙烷	105	4589	4.82×10^{-1}
A001 PGA 车间废气排气筒出口 2	环氧丙烷	6.21	6465	4.01×10^{-2}

二、监测技术规范、依据及检出限

分析项目	分析方法	方法依据	检出限
环氧丙烷	HJ734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.007mg/m ³

以下空白

气质联用仪检测结果原始记录

检验地点: 色谱室

环境温/湿度: 24.0 °C / 42 %

第 1 页 共 1 页

项目编号	鲁华标环检字 20306022		采样日期		2023.06.12		
检验方法依据	HJ734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法						
仪器名称	气质联用仪	仪器型号	GCMS7890B-5977B	仪器编号	YQ01045		
进样器类型	热解析						
热解析 仪器条件	脱附流量	30ml/min	吸附管脱附温度	270°C			
	干吹流量	30ml/min	吸附管脱附时间	3min			
	干吹时间	2 min	聚焦管脱附温度	300°C			
	老化温度	350 °C	聚焦管脱附时间	3min			
	传输线温度	120 °C					
仪器条件	色谱柱	DB-624	进样量	1µl			
	分流比	20:1	质谱传输管线温度	230 °C			
	柱流量	1 ml/min	进样口温度	200 °C			
	四级杆温度	150 °C	离子源温度	230 °C			
	溶剂延迟时间	7.5min	电子加速电压	70 eV			
	扫描范围	35-270	数据采集方式	Scan			
	升温程序	35°C(5min)---6°C/min--75°C(0min)					
样品处理	热解析热脱附进样						
标准溶液编号	B-267 (01)						
内标标准溶液编号	/						
替代标准溶液编号	/						
标准曲线绘制日期	2023.06.12						
样品测定							
样品编号	检测项目	采样体积 (L)	方法检出限 (mg/m ³)	样品浓度		标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
				m (ng)	ρ (mg/m ³)		
K13	环氧丙烷	/	0.007	ND	未检出	/	/
Q011011	环氧丙烷	0.5	0.007	48.1437	96.3	6799	6.55×10 ¹
Q021011	环氧丙烷	0.5	0.007	2.6687	5.34	7755	4.14×10 ²
Q031011	环氧丙烷	0.5	0.007	52.2486	105	4589	4.82×10 ¹
Q041011	环氧丙烷	0.5	0.007	3.1042	6.21	6465	4.01×10 ²
备注	注: 1、色谱图见附件; 2、“ND”表示“未检出” 3、 $\rho = \frac{m}{V \times 1000} \times f$ m:标曲所得, ng; V: 采样体积 L, f: 稀释倍数, 1000						

检验人员:



复核人员:



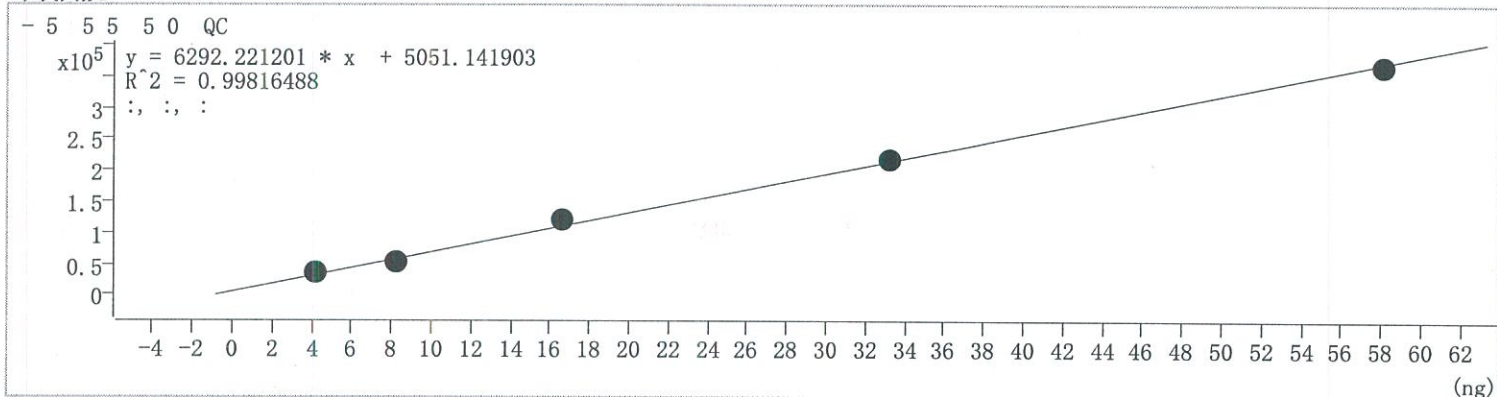
审核人员:



检验日期:

2023.06.12

环氧丙烷



类型	级别	浓度	响应	RF
校正	1	4.1500	34683	8357.3441
校正	2	8.3000	50695	6107.8813
校正	3	16.6000	118216	7121.4438
校正	4	33.2000	216753	6528.7108
校正	5	58.1000	367228	6320.6216

峰子: 张前

定标: 王强

审核: 张

定量分析报告 (根据样品)

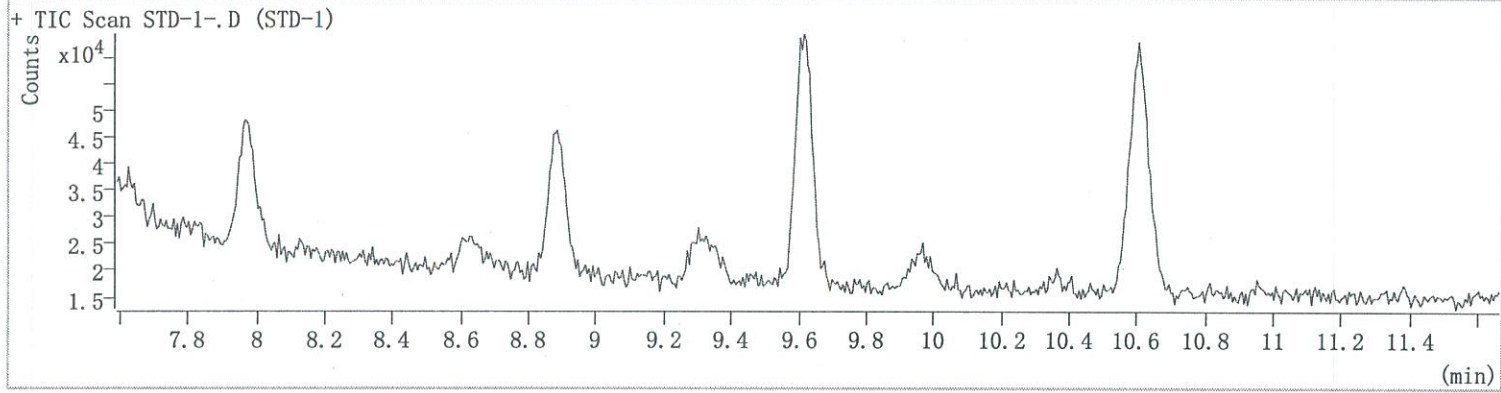
批处理数据路径文件名

D:\MassHunter\GCMS\1\data\2023年\6月\鲁华标环检字
202306022\QuantResults\202306022.batch.bin

采集日期时间
名称

2023/6/12 17:35:19
STD-1

样品色谱图



名称	RT	响应	最终浓度 单位
环氧丙烷	7.972	34683	4.7093 ng

定量分析报告 (根据样品)



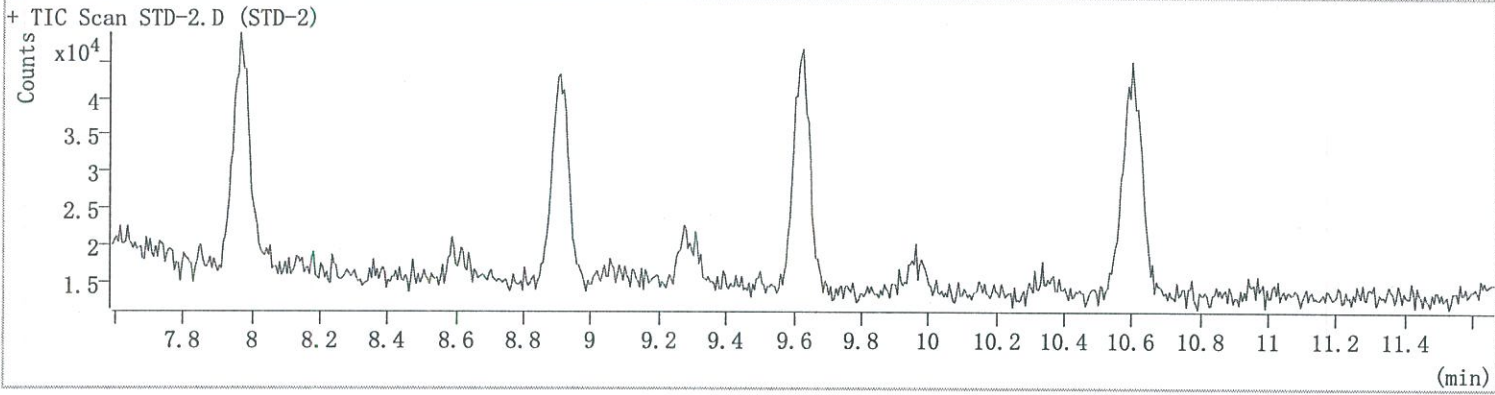
批处理数据路径文件名

D:\MassHunter\GCMS\1\data\2023年\6月\鲁华标环检字
202306022\QuantResults\202306022.batch.bin

采集日期时间
名称

2023/6/12 17:53:05
STD-2

样品色谱图



名称	RT	响应	最终浓度 单位
环氧丙烷	7.967	50695	7.2541 ng

311

定量分析报告 (根据样品)

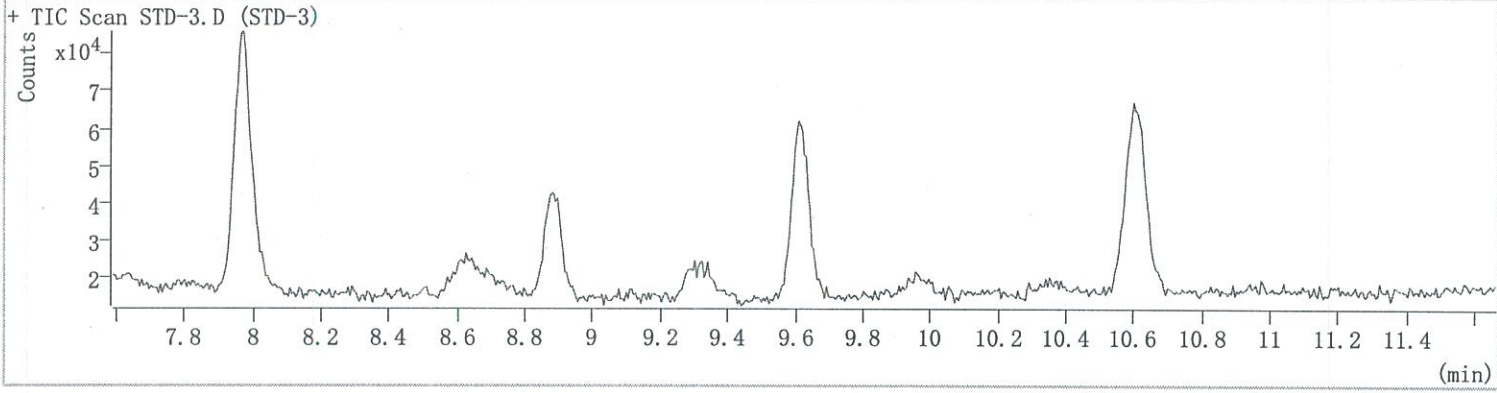
批处理数据路径文件名

D:\MassHunter\GCMS\1\data\2023年\6月\鲁华标环检字
202306022\QuantResults\202306022.batch.bin

采集日期时间
名称

2023/6/12 18:10:48
STD-3

样品色谱图



名称	RT	响应	最终浓度 单位
环氧丙烷	7.972	118216	17.9849 ng

4/11

定量分析报告 (根据样品)

批处理数据路径文件名

D:\MassHunter\GCMS\1\data\2023年\6月\鲁华标环检字
202306022\QuantResults\202306022.batch.bin

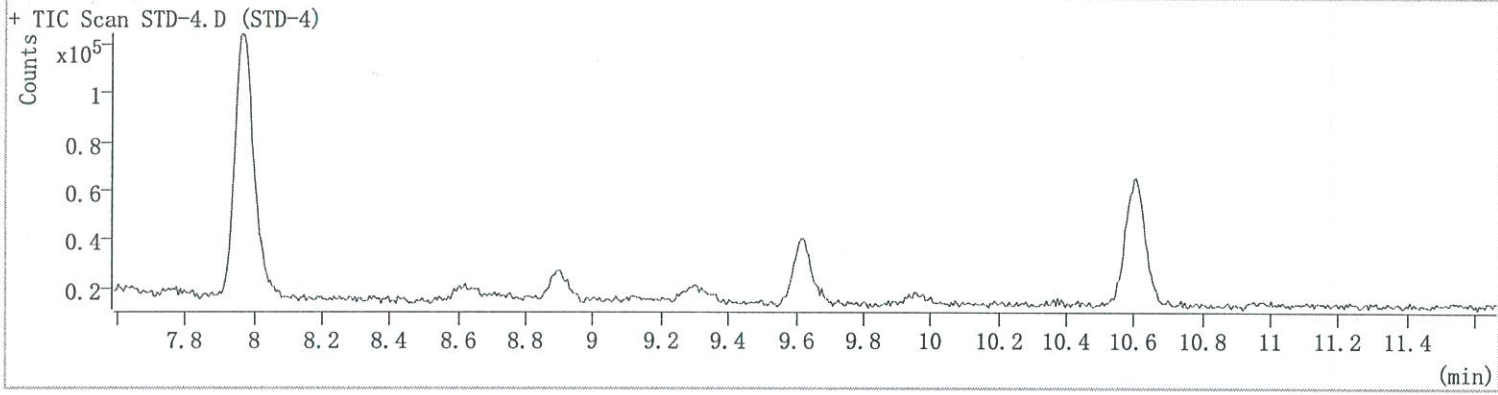
采集日期时间

2023/6/12 18:28:28

名称

STD-4

样品色谱图



名称
环氧丙烷

RT 响应
7.972 216753

最终浓度 单位
33.6450 ng

5-111

定量分析报告 (根据样品)

批处理数据路径文件名

D:\MassHunter\GCMS\1\data\2023年\6月\鲁华标环检字
202306022\QuantResults\202306022.batch.bin

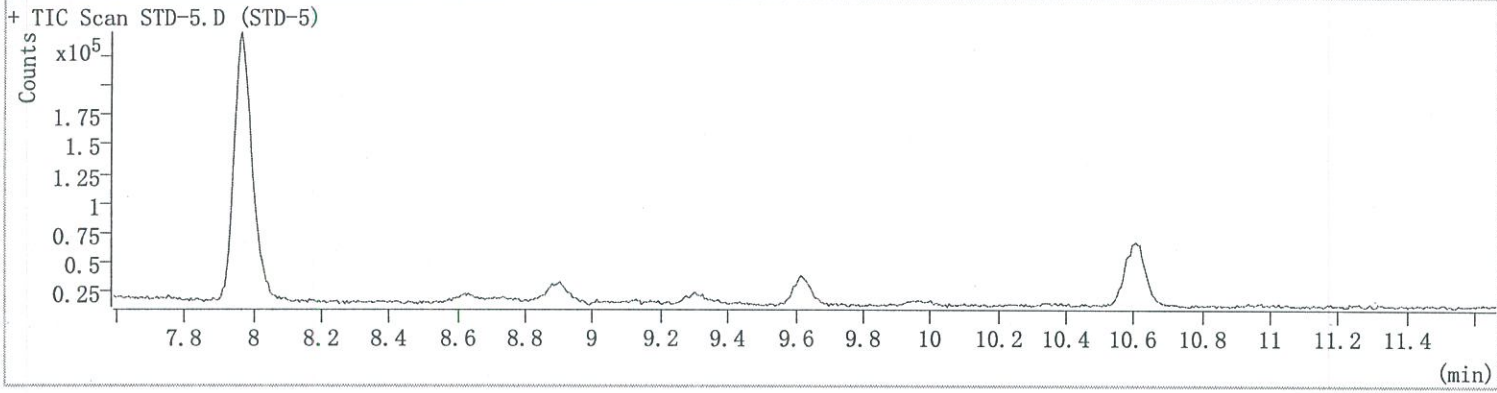
采集日期时间

2023/6/12 18:46:11

名称

STD-5

样品色谱图



名称	RT	响应	最终浓度 单位
环氧丙烷	7.966	367228	57.5595 ng

定量分析报告 (根据样品)

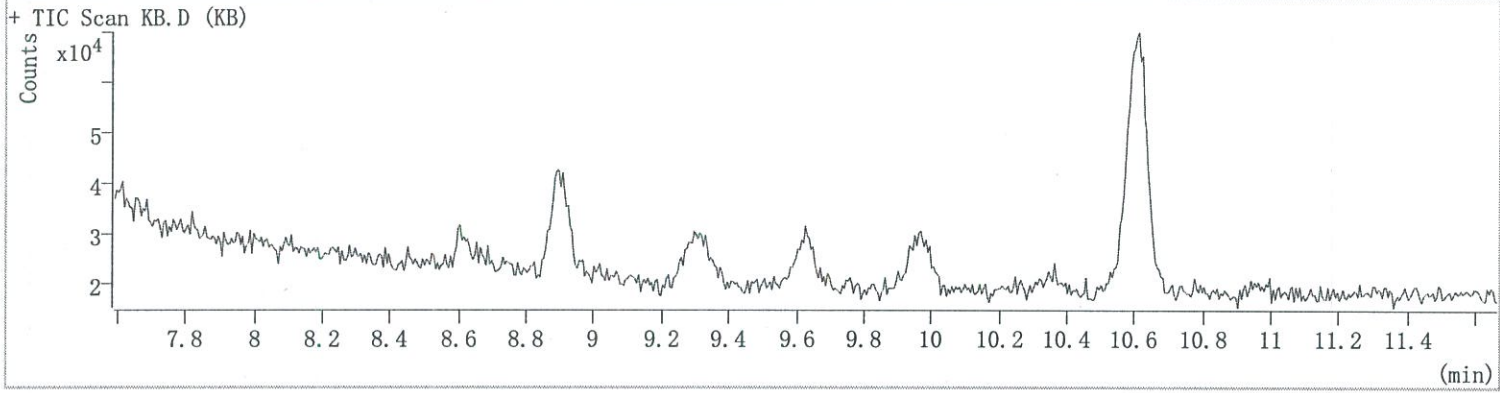
批处理数据路径文件名

D:\MassHunter\GCMS\1\data\2023年\6月\鲁华标环检字
202306022\QuantResults\202306022. batch. bin

采集日期时间
名称

2023/6/12 19:04:19
KB

样品色谱图



名称
环氧丙烷

RT
8.632

响应
0

最终浓度 单位
ND ng

711

定量分析报告 (根据样品)



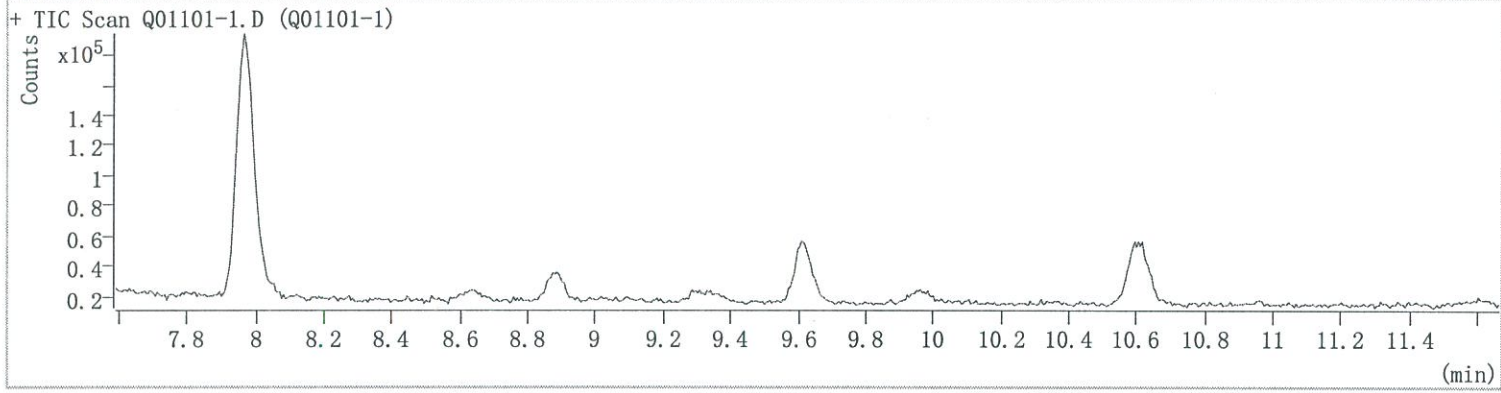
批处理数据路径文件名

D:\MassHunter\GCMS\1\data\2023年\6月\鲁华标环检字
202306022\QuantResults\202306022. batch. bin

采集日期时间
名称

2023/6/12 19:22:14
Q01101-1

样品色谱图



名称	RT	响应	最终浓度 单位
环氧丙烷	7.972	307982	48.1437 ng

8111

定量分析报告 (根据样品)

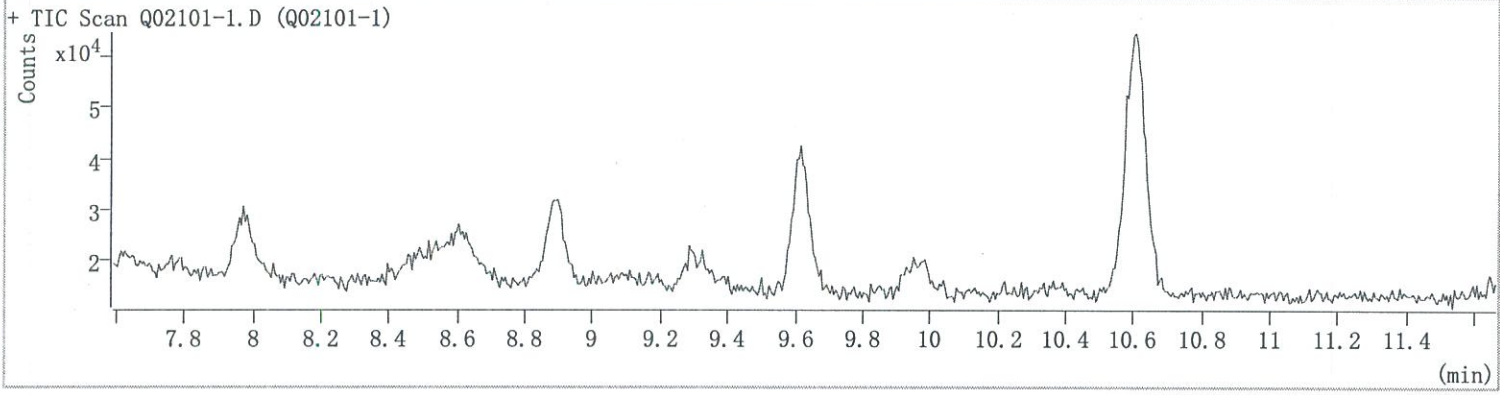
批处理数据路径文件名

D:\MassHunter\GCMS\1\data\2023年\6月\鲁华标环检字
202306022\QuantResults\202306022. batch. bin

采集日期时间
名称

2023/6/12 19:39:58
Q02101-1

样品色谱图



名称	RT	响应	最终浓度 单位
环氧丙烷	7.972	21843	2.6687 ng

9/11

定量分析报告 (根据样品)

批处理数据路径文件名

D:\MassHunter\GCMS\1\data\2023年\6月\鲁华标环检字
202306022\QuantResults\202306022.batch.bin

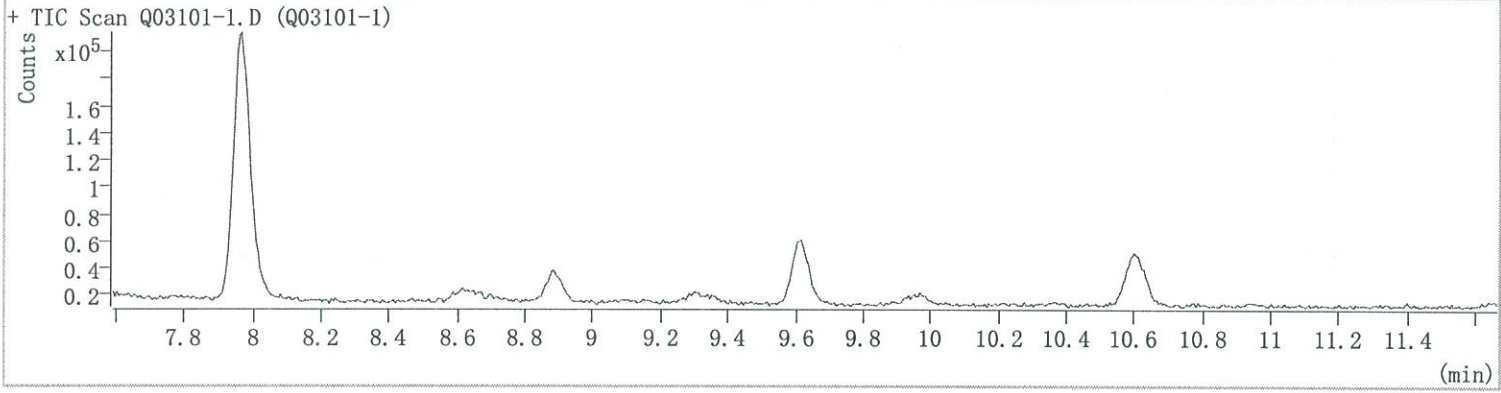
采集日期时间

2023/6/12 19:57:41

名称

Q03101-1

样品色谱图



名称
环氧丙烷

RT 响应
7.967 335306

最终浓度 单位
52.4863 ng

10/11

定量分析报告 (根据样品)

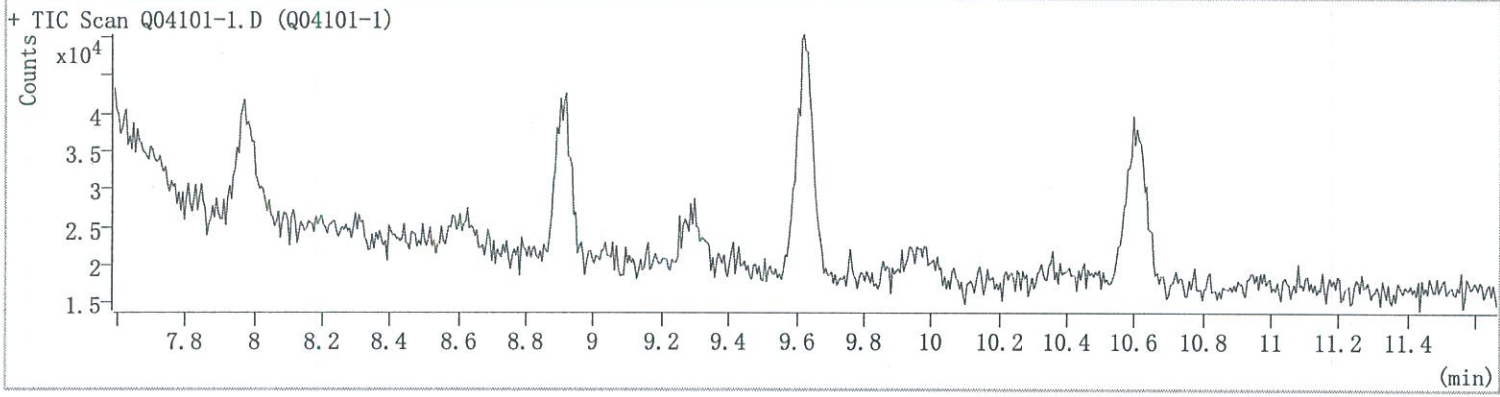
批处理数据路径文件名

D:\MassHunter\GCMS\1\data\2023年\6月\鲁华标环检字
202306022\QuantResults\202306022.batch.bin

采集日期时间
名称

2023/6/12 20:22:24
Q04101-1

样品色谱图



名称	RT	响应	最终浓度 单位
环氧丙烷	7.967	24583	3.1042 ng

1711