

测试报告

样品信息			
样品名称	溴代异丁烷	编号	20230508-361
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/5/11	测试期间	2023/5/16-5/23
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	2-溴丁烷		
参考标准			
参考标准	/	标样	/
仪器信息			
测试仪器	气相色谱仪	仪器型号	磐诺 GC

● 色谱条件:

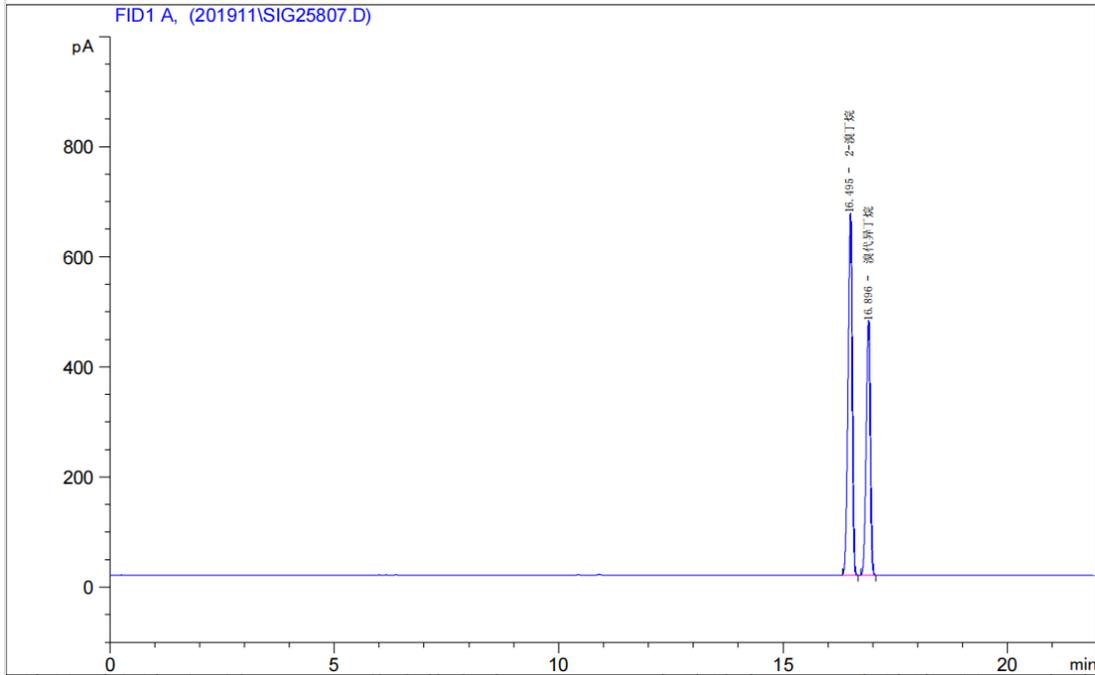
色谱柱	月旭 WM-30 (50m*0.32mm, 1.0 μ m) (货号: 05912-33003)		
柱温	速率 (°C/min)	温度 (°C)	保持时间 (min)
		50	
进样口	250°C		
检测器	FID 250°C		
载气	氮气		
柱流速	1.0 mL/min		
分流比	80-1		
进样量	0.2 μ L		
氢气	30 mL/min		
空气	300mL/min		



注意事项

● 谱图和数据

(1) 两组分 1-1 混合



编号	实测保留时间	化合物名称	主峰峰高	主峰峰面积	主峰峰面积 %
1	16.495	2-溴丁烷	657.15521	4296.077637	59.091
2	16.896	溴代异丁烷	462.21854	2974.250244	40.909

保留时间 [min]	k'	信号	归一化 %	对称因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	名称
16.495	2.51	1	0.000000	1.36	0.1033	141160	-	2-溴丁烷
16.896	2.59	1	0.000000	1.21	0.1017	153000	2.30	溴代异丁烷

结论：

使用月旭 WM-30 (50m*0.32mm, 1.0 μ m) (货号：05912-33003) 色谱柱，在此条件下，能符合检测要求。

报告日期：2023.5.23

第 2 页 共 2 页

