

# 27种卤代烃样品分析报告

## 一、方法概述

试样经自动进样器进样，气相色谱分离，ECD 检测器检测，根据色谱峰的保留时间定性。

## 二、分析材料

### 2.1 气相色谱柱

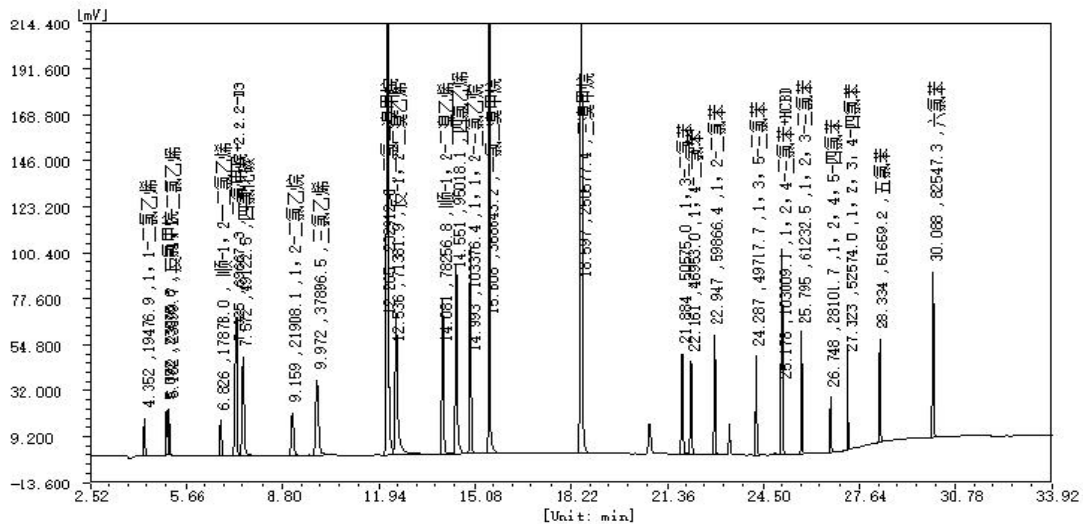
色谱柱: CB-1701 (交联), 柱长: 30m 内径: 0.32mm 膜厚: 0.5 $\mu$ m

## 三、色谱分析

### 3.1 色谱条件

柱温	40°C(10min)to100°C(5min)at10°C/min, to 230°C at 20°C/min	检测温度	260 °C
阳离子吹扫	60 ml/min	汽化温度	240 °C
进样量	0.5ul	分流比	30: 1

### 3.2 分析结果



峰序	组分名	保留时间 [min]	分离度	拖尾因子
1	1, 1-二氯乙烯	4.352	0.000	1.198
2	二氯甲烷	5.092	9.831	0.924
3	反-1, 2-二氯乙烯	5.162	0.854	1.364
4	顺-1, 2-二氯乙烯	6.826	18.033	1.173
5	三氯甲烷+2. 2. 2-D3	7.325	3.748	0.943
6	四氯化碳	7.572	1.741	1.139
7	1, 2-二氯乙烷	9.159	12.027	1.172
8	三氯乙烯	9.972	5.293	1.367
9	二氯一溴甲烷	12.265	16.199	1.075
10	反-1, 2-二溴乙烯	12.536	2.247	1.972
11	顺-1, 2-二溴乙烯	14.081	14.292	1.149
12	四氯乙烯	14.551	4.941	1.463
13	1, 1, 2-三氯乙烷	14.993	4.894	1.044
14	一氯二溴甲烷	15.608	6.424	0.949
15	三溴甲烷	18.597	26.930	0.986
16	1, 3-二氯苯	21.884	31.643	1.079
17	1, 4-二氯苯	22.161	3.079	1.051
18	1, 2-二氯苯	22.947	9.682	1.055
19	1, 3, 5-三氯苯	24.287	18.923	1.158
20	1, 2, 4-三氯苯+HCBP	25.178	11.370	1.205
21	1, 2, 3-三氯苯	25.795	8.350	1.132
22	1, 2, 4, 5-四氯苯	26.748	16.916	1.213
23	1, 2, 3, 4-四氯苯	27.323	10.628	1.156
24	五氯苯	28.334	18.121	1.120
25	六氯苯	30.088	26.364	1.026