

# 工业用 1,4 丁二醇

—磐诺仪器

## 一、样品信息

1,4 丁二醇 : 样品数量 20g 样品大致浓度 50%

## 二、仪器

磐诺 A60, FID 检测器

## 三、色谱柱

名称: CBX-5

最高使用温度: 320/340℃

柱长:50m 内径: 0.32mm 膜厚: 1.2 μm

## 四、色谱条件

柱温: 60℃ (1min) to 180℃ (2min) at 10℃/min, to 250℃ (5min) at 15℃/min

汽化温度: 250 °C

检测器: FID

检测温度: 300 °C

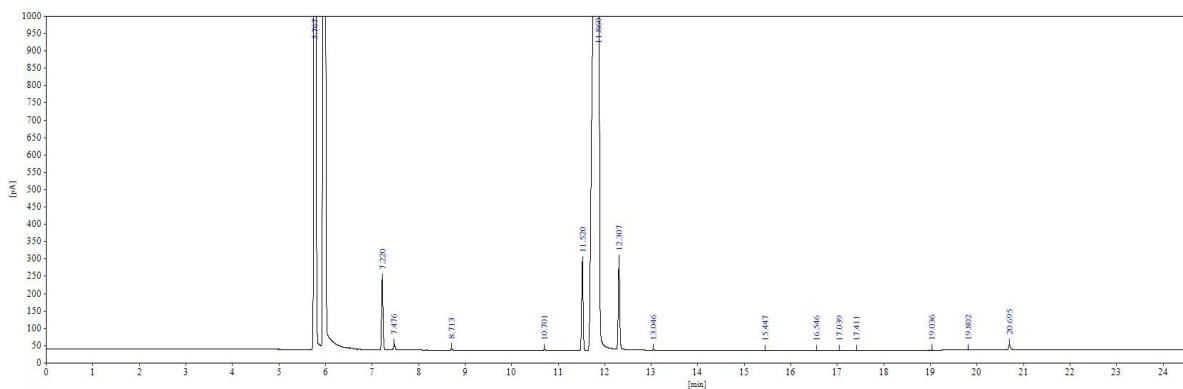
进样量: 0.2uL

柱流量: 1ml/min

分流比: 30:1

## 五、实验结果

样品稀释 3 倍:



峰序	组分名	保留时间 [min]	峰高 [pA]	峰面积 [pA*s]	峰面积%	含量 [%]
1		5.767	5242.25	11814.10	41.6558	41.6558
2		7.220	203.47	430.71	1.5187	1.5187
3		7.476	16.44	35.90	0.1266	0.1266
4		8.713	5.51	12.13	0.0428	0.0428
5		10.701	3.23	7.91	0.0279	0.0279
6		11.520	256.05	567.40	2.0006	2.0006
7		11.860	1784.09	14882.55	52.4749	52.4749
8		12.307	256.00	563.34	1.9863	1.9863
9		13.046	0.88	2.04	0.0072	0.0072
10		15.447	0.42	0.48	0.0017	0.0017
11		16.546	0.60	0.66	0.0023	0.0023
12		17.039	0.40	0.47	0.0016	0.0016
13		17.411	0.93	2.82	0.0099	0.0099
14		19.036	0.37	0.44	0.0015	0.0015
15		19.802	0.48	0.55	0.0020	0.0020
16		20.695	15.24	39.76	0.1402	0.1402
---	总计		7786.36	28361.27	100.0000	100.0000