

# HPLC-SPD Analysis Report

样品信息  
 样品名 : (2E)-TCO-PNB ester  
 分析者 : System Administrator  
 进样体积 : 2  
 方法文件 : 10mins-5%-95%-0% 0.01% TFA ACN(C相)-1.0mL • min-1-254nm.lcm  
 数据文件 : (2E)-TCO-PNB ester.lcd  
 分析日期/时间 : 2024/12/4 12:59:22  
 处理日期/时间 : 2024/12/4 13:30:33

## 系统配置

<<仪器>>  
 仪器名 : SPD-20A  
 通讯 : LC CBM-20A Ethernet 192.168.200.99  
 仪器类型 : LC

## 方法

### <<数据采集时间>>

LC 结束时间 : 10.00 min  
 检测器A 名称 : 检测器A  
 检测器A 采样(周期) : 500 msec  
 检测器A 开始时间 : 0.00 min  
 检测器A 结束时间 : 10.00 min

### <<泵>>

模式 : 低压梯度  
 总流速 : 1.000 mL/min

### <<检测器A>>

型号 : SPD-20A  
 灯类型 : D2  
 极性 : +  
 响应 : 1.0 sec  
 使用池温控 : 使用  
 池温度 : 40 °C  
 波长通道1 : 254 nm  
 强度单位 : Volt  
 AUX量程 : 1.0 AU/V  
 记录仪量程 : 1.0000  
 与AUX量程同步 : Off  
 记录仪模式 : 通道1 色谱图输出  
 比例色谱量程 : 10  
 阈值 : 0.0001 AU

### <<LC时间程序>>

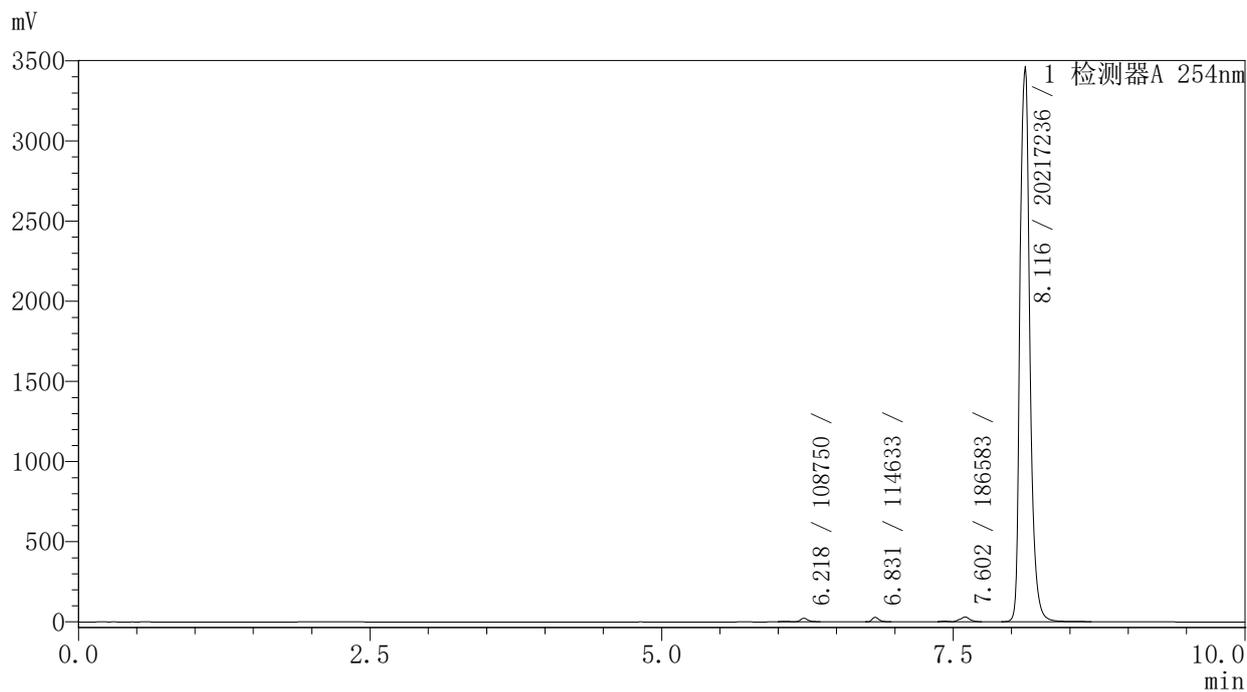
时间	单元	命令	值	描述
1.00	泵	C. Conc	5	
5.00	泵	C. Conc	95	
5.50	泵	C. Conc	95	
5.70	泵	C. Conc	0	
10.00	控制器	Stop		

### <<积分>>

<检测器A>  
 通道 : Ch1 254nm  
 算法 : 数据处理机  
 斜率 : 200 uV/min  
 半峰宽 : 5 sec

方法  
 <<定量处理>>  
 <检测器A>  
 定量法 : 外标法  
 计算依据 : 面积  
 最大级别数 : 5  
 校准曲线类型 : 直线  
 零截距 : 未过原点  
 校准曲线X轴 : 浓度  
 浓度单位 : mg/L  
 浓度值格式 : 小数点后位数  
 偏移校正 : Off

### 色谱图



### 峰表

检测器A 254nm

峰号	保留时间	面积	高度	标记	高度%	面积%	面积/高度
1	6.218	108750	21836	M	0.616	0.527	4.980
2	6.831	114633	28076	M	0.792	0.556	4.083
3	7.602	186583	29451	M	0.831	0.905	6.335
4	8.116	20217236	3464945	M	97.761	98.012	5.835
总计		20627201	3544307		100.000	100.000	