

N-BOC-L-丙氨酸样品分析报告

— 问度色谱

一、仪器

安捷伦 GC8890, FID 检测器

二、色谱柱

名称: CBX-DEX2F

最高使用温度: 230℃

柱长: 30m 内径: 0.25mm 膜厚: 0.25 μm

三、色谱条件

柱温: 110℃ to 120℃ (10) at 0.5℃/min

汽化温度: 220℃

检测器: FID

检测温度: 230℃

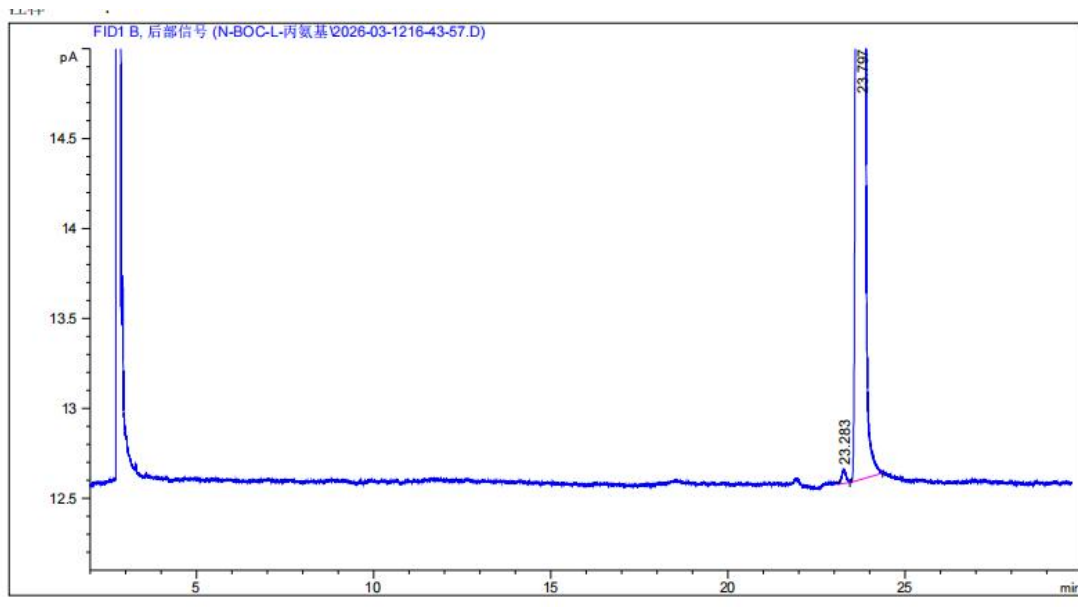
柱流量: 0.6ml/min

分流比: 100:1

进样量: 0.4μL

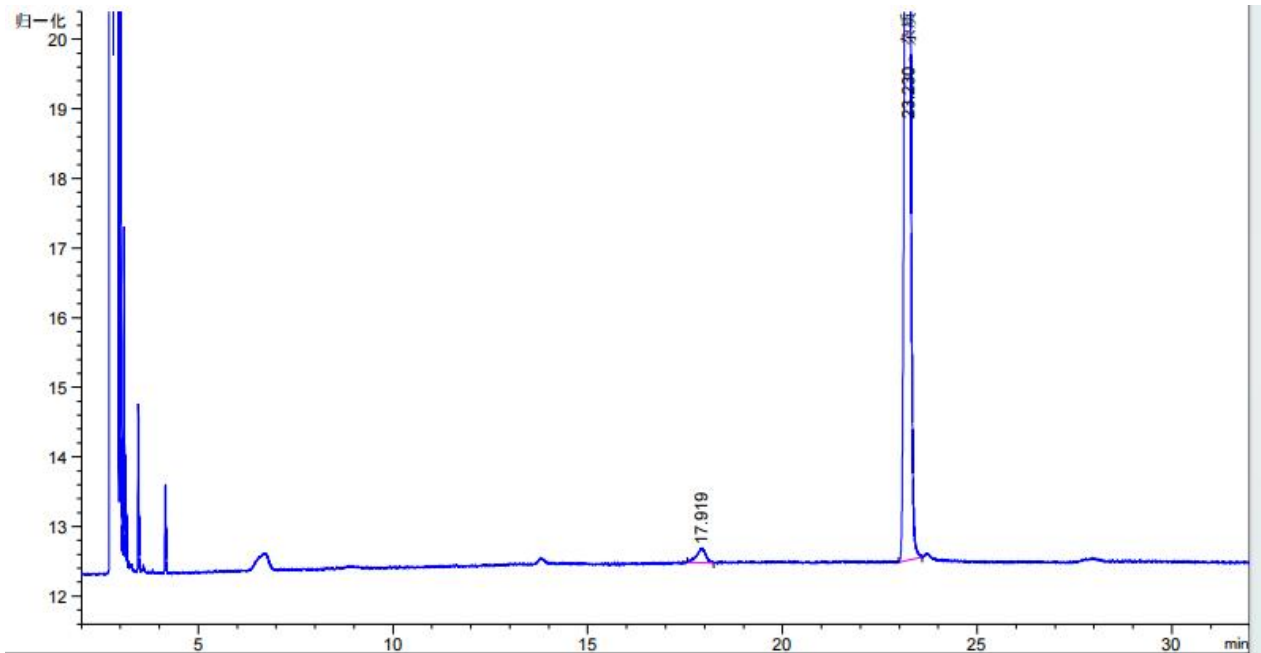
四、实验结果

样品: N-BOC-L-丙氨酸 10mg/ml, 溶剂甲醇



保留时间 [min]	k'	峰面积 [pA*s]	峰高 [pA]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
23.283	8.08	6.35832e-1	8.21956e-2	1.16	0.1242	194800	-	-
23.797	8.28	522.40021	55.99508	2.05	0.1500	139431	2.20	1.02

杂质: 5mg/ml



保留时间 [min]	k'	峰面积 [pA*s]	峰高 [pA]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
17.919	5.99	3.34331	1.99312e-1	1.02	0.2517	28146	-	-
23.230	8.06	204.46300	24.19930	1.23	0.1333	168163	16.21	1.35

定性叠加谱图:

