

S-1, 2-丙二醇和 R-1, 2-丙二醇分析报告

——广州菲罗门

一、客户要求

S-1, 2-丙二醇和R-1, 2-丙二醇分离度达到1.5以上。

二、仪器

Agilent 8890, FID 检测器

三、色谱柱

名称: CBX-DEX7F

最高使用温度: 230℃

柱长: 30m 内径: 0.25mm 膜厚: 0.25 μm

四、色谱条件

柱温: 40℃ (5min) to 60℃ at 0.5℃/min

汽化温度: 220 °C

检测器: FID

检测温度: 230 °C

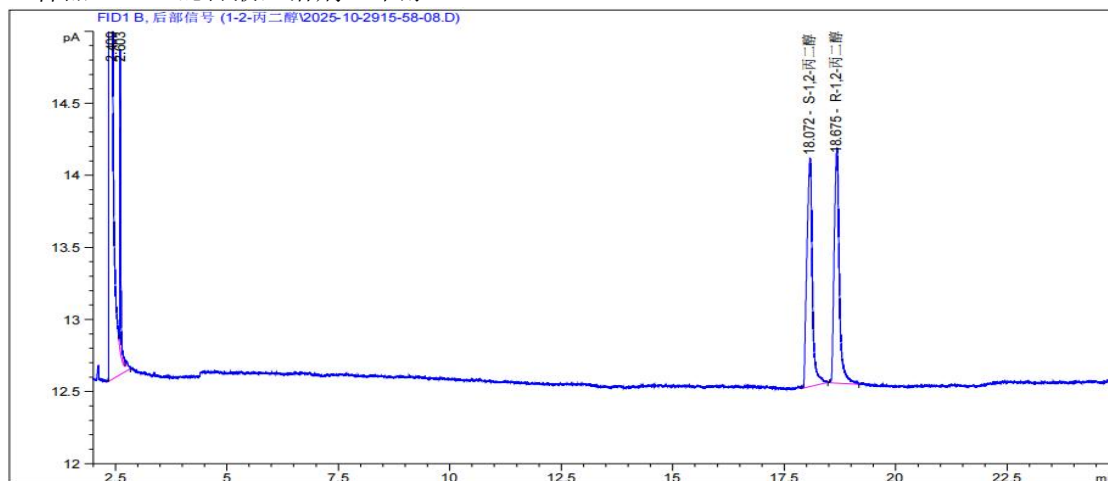
柱流量: 1ml/min

进样量: 0.04uL

分流比: 150:1

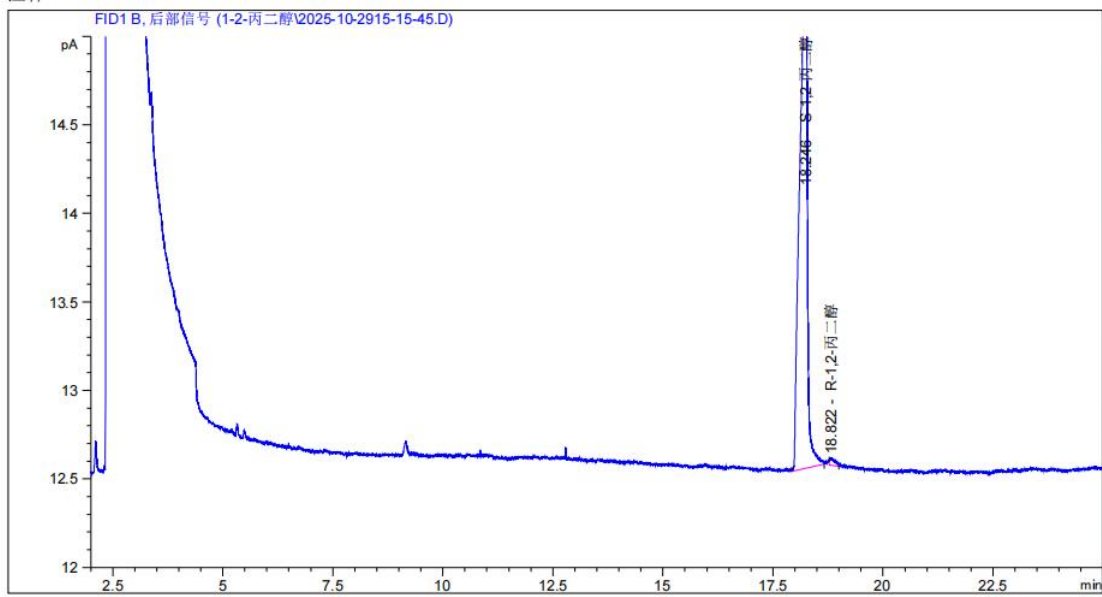
五、实验结果

样品: 0.1%混合液, 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	信号 噪声
2.409	0.23	9366.17871	4369.98291	3.54	0.0340	27859	-	1.1e5
2.603	0.33	2.67701	2.07826	0.58	0.0170	129918	4.46	52.1
18.072	8.24	13.53179	1.58647	1.17	0.1292	108424	1e2	39.8
18.675	8.55	12.96079	1.63128	0.98	0.1175	139944	2.88	40.9

样品: S-1,2-丙二醇: 99.9%, R-1,2-丙二醇: 0.1%, 进样量: 0.6ul 分流比: 10:1



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	信号 噪声
18.246	8.33	35.92963	3.10077	3.29	0.1883	52002	-	82.6
18.822	8.63	3.16944e-1	3.92515e-2	0.31	0.1193	137745	2.20	1.0