

(R, S)-二氢-4-丙基-2 (3H)-咪喃酮样品分析报告

---广州菲罗门

一、样品信息

(R)-二氢-4-丙基-2(3H)-咪喃酮(CAS#:63095-51-2), 无色液态无色纯品

(S)-二氢-4-丙基-2(3H)-咪喃酮 微黄液态纯品

二、仪器

Agilent 8890 GC

三、色谱柱

名称: CBX-DEX1

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: 140℃ (5min) to 160℃at 0.5℃/min

汽化温度: 220 °C

检测温度: 230 °C

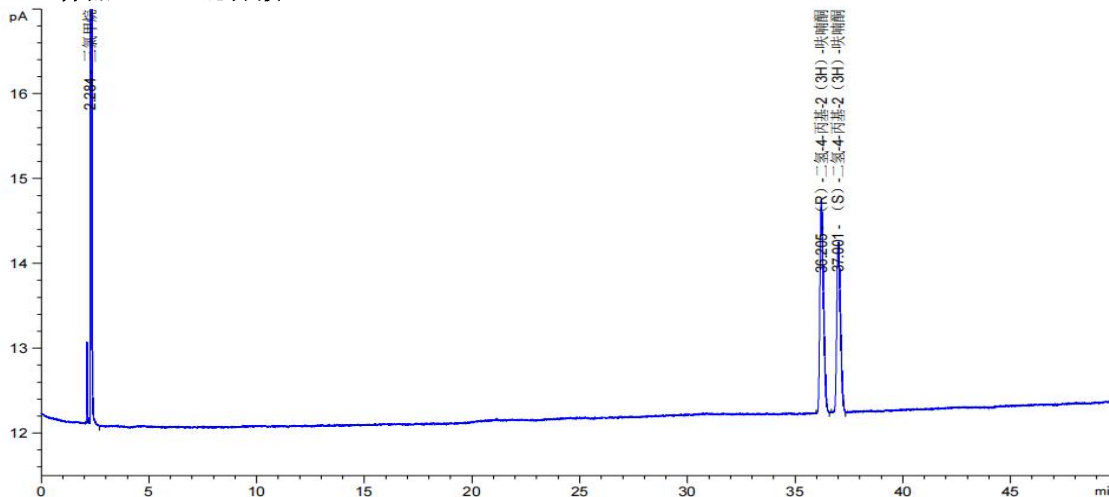
柱流量: 0.6ml/min

进样量: 0.3ul

分流比: 120:1

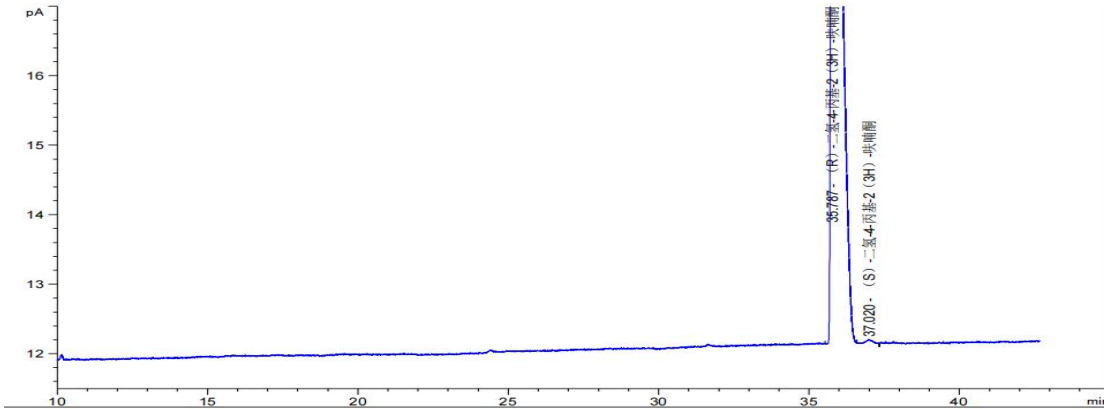
五、实验结果

样品: 0.1%混合液



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
2.284	0.16	6828.86865	2994.33594	0.67	0.0258	43173	-	-
36.205	17.35	29.46686	2.50156	0.63	0.1850	212101	2e2	110.14
37.001	17.75	24.48575	2.00784	0.76	0.1917	206452	2.48	1.02

样品: R:S=99.9%:0.1% 进样量: 0.4u1



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
35.787	17.14	279.41913	12.64269	0.20	0.3600	54745	-	-
37.020	17.76	1.08443	5.87242e-2	1.20	0.2533	118282	2.36	1.04