

NY/T 3572-2020 右旋苯醚菊酯原药

-----南昌凡叶科技有限公司

一、样品信息

0.8%右旋苯醚菊酯杀虫溶液剂（右旋苯醚菊酯）

二、仪器

福立 GC9720, FID 检测器

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: 100℃ (2min) to 140℃ (20min) at 10℃/min

汽化温度: 250 °C

检测器: FID

检测温度: 250 °C

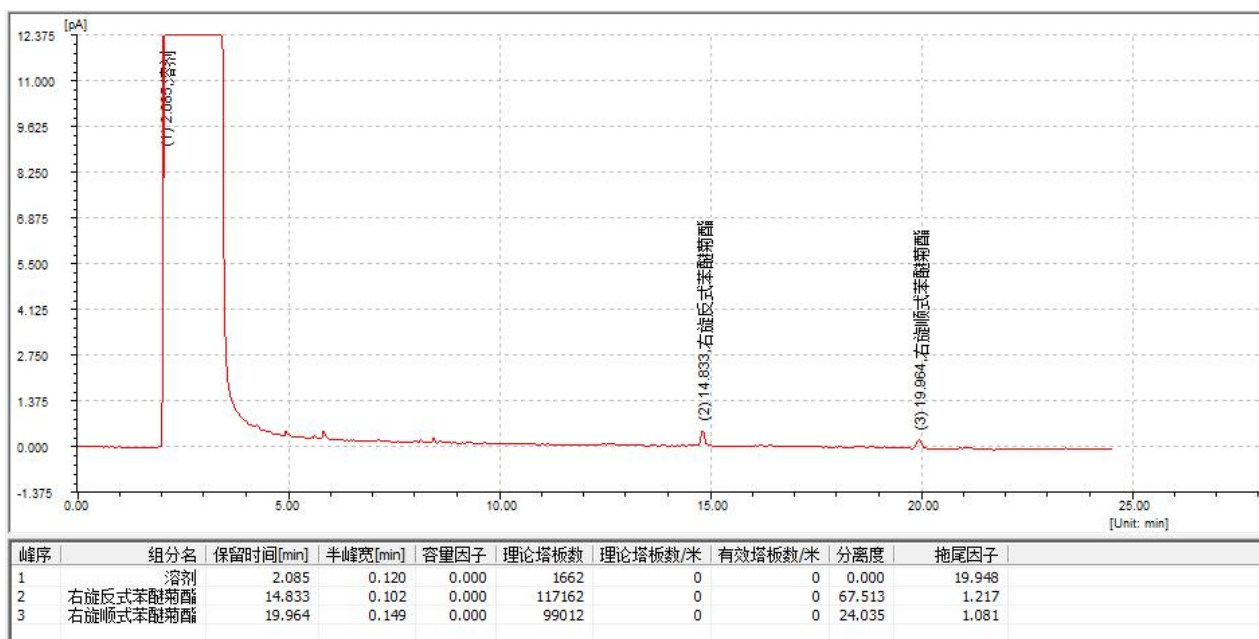
柱流量: 1.0ml/min

分流比: 5:1

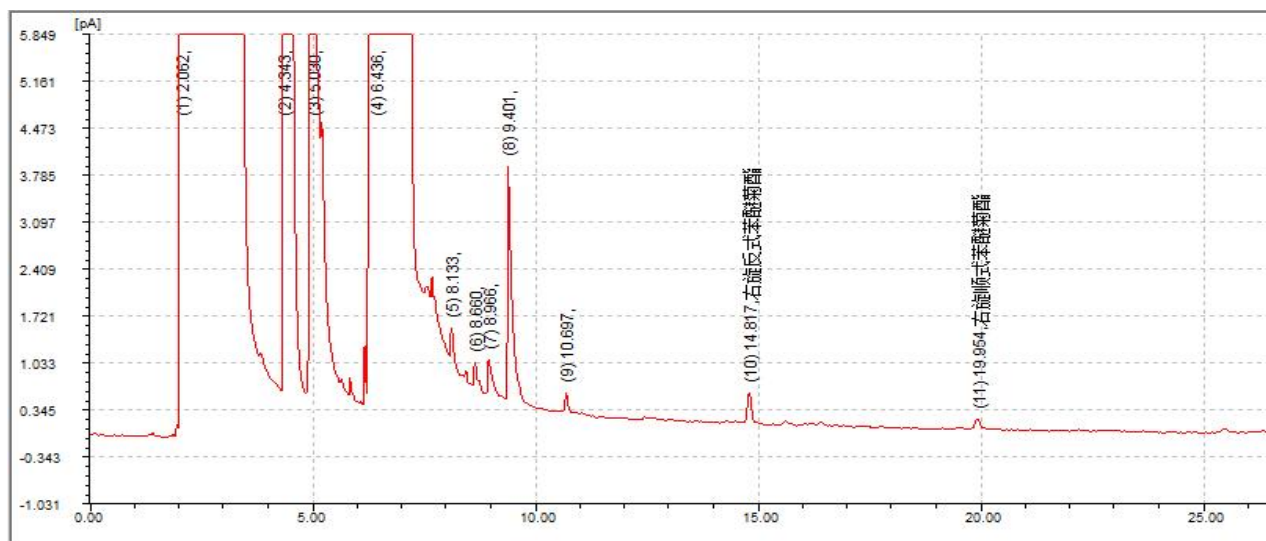
进样量: 0.6uL

五、实验结果

标品



样品



峰序	组分名	保留时间[min]	半峰宽[min]	容量因子	理论塔板数	理论塔板数/米	有效塔板数/米	分离度	拖尾因子
1		2.062	0.094	0.000	2666	0	0	0.000	20.123
2		4.343	0.054	0.000	35840	0	0	18.146	4.697
3		5.030	0.306	0.000	1500	0	0	2.249	2.151
4		6.436	0.097	0.000	24557	0	0	4.114	1.385
5		8.133	0.059	0.000	104091	0	0	12.808	1.312
6		8.660	0.064	0.000	101434	0	0	5.031	1.062
7		8.966	0.093	0.000	51496	0	0	2.297	1.829
8		9.401	0.088	0.000	63702	0	0	2.831	5.643
9		10.697	0.067	0.000	142640	0	0	9.892	0.734
10	右旋反式苯酚菊酯	14.817	0.098	0.000	125790	0	0	29.400	0.955
11	右旋顺式苯酚菊酯	19.954	0.126	0.000	138212	0	0	26.922	1.080

