

异丁烯、叔丁醇样品分析报告

一、方法概述

试样经自动进样器进样，气相色谱分离，FID 检测器检测，根据色谱峰的保留时间定性。

二、分析材料

2.1 气相色谱柱

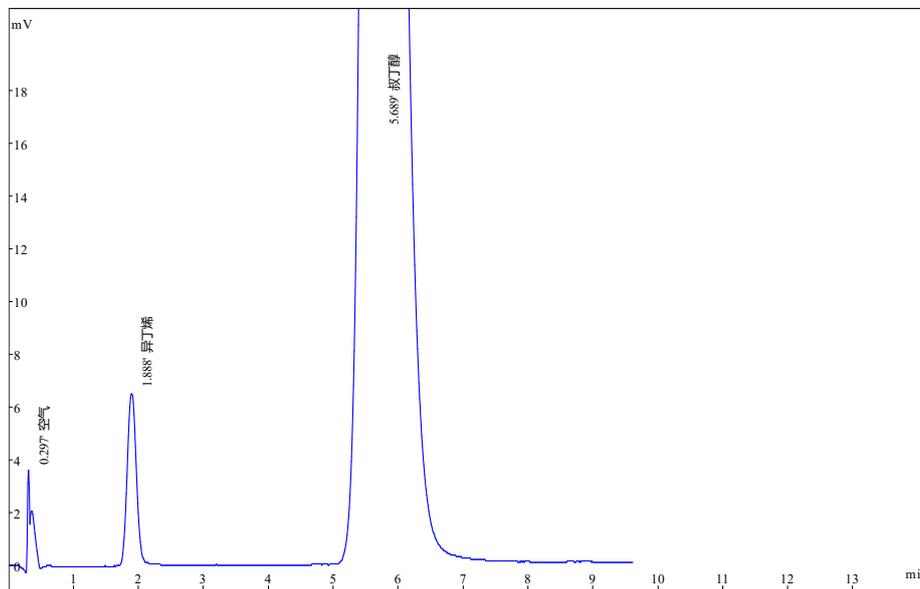
色谱柱: Porapak Q (不锈钢), 60-80目, 3m×3mm (OD.)

三、色谱分析

3.1 色谱条件

柱温	150 °C	检测温度	200 °C
柱前压	0.10 Mpa	汽化温度	180 °C
进样量		载气	H ₂

3.2 分析结果



序号	保留时间	名称	峰面积%	峰面积	峰分离度
1	0.297	空气	0.06819	2509	0.54
2	0.347	异丁烯	0.3586	13192	7.04
3	1.888	异丁烯	2.019	74288	6.72
4	5.689	叔丁醇	97.55	3589429	0.00