

# 维生素E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，TCD 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

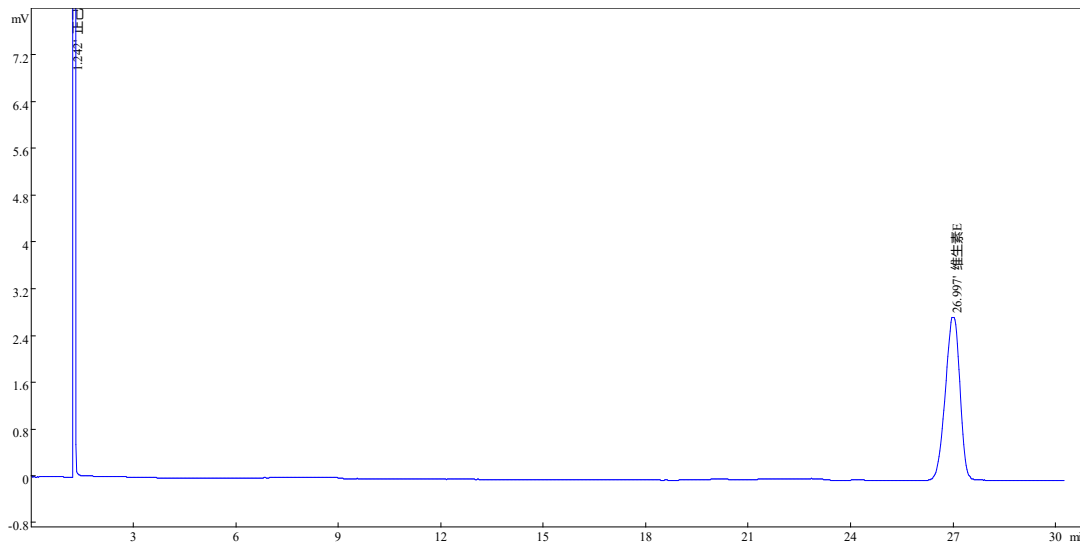
色谱柱: CBX-17, 柱长:30m 内径: 0.32mm 膜厚: 0.5 $\mu$ m

## 三、色谱分析

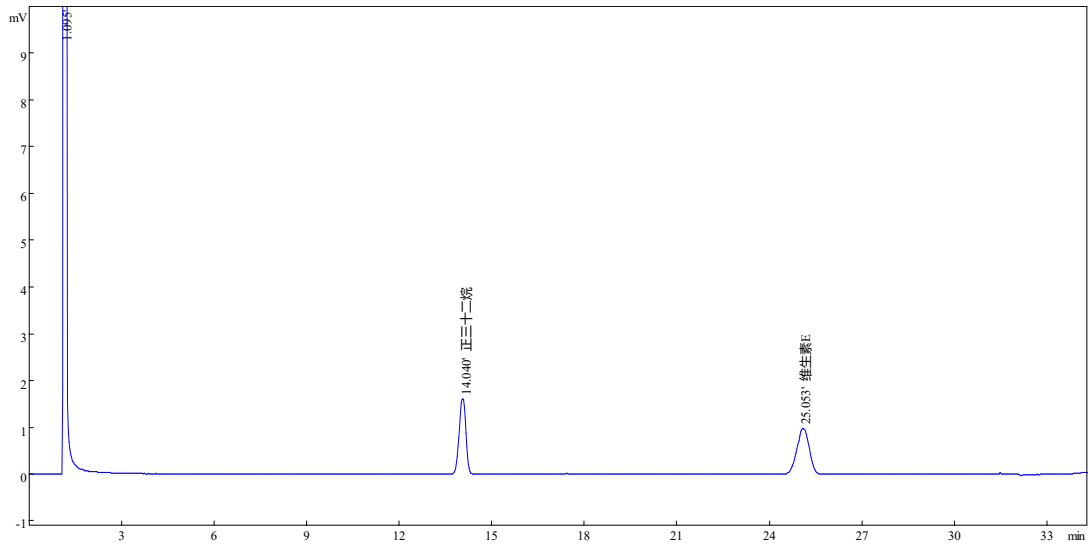
### 3.1 色谱条件

柱温	265 $^{\circ}$ C	检测温度	290 $^{\circ}$ C
柱前压	0.14 Mpa	汽化温度	280 $^{\circ}$ C
进样量	1 uL	分流比	10: 1

### 3.2 分析结果



序号	保留时间	名称	峰面积	峰分离度	理论塔板数	峰拖尾因子
1	1.242	正己烷	1018565	65.93	41660	1.24
2	26.997	维生素 E	79567	0.00	20352	0.89



序号	保留时间	名称	峰面积	峰分离度	理论塔板数	峰拖尾因子
1	1.095		5539676	53.05	1346	6.14
2	14.040	正三十二烷	22274	20.31	23204	0.94
3	25.053	维生素 E	26597	0.00	19586	1.00