

## 维生素 E 和维生素 E 醋酸酯检测报告

### 一. 样品来源记录

广州天科生物科技有限公司；

### 二. 液相方法条件

方法来源：根据客户提供方法测试。

具体方法：

色谱柱：Ultimate<sup>®</sup> XB-C18, 4.6×250mm, 5 μ m；

检测波长：285nm；

流动相：甲醇-水=98：2；

温度：30 度；

流速：1.2mL/min；

进样量：20 μ L。

样品处理方法：

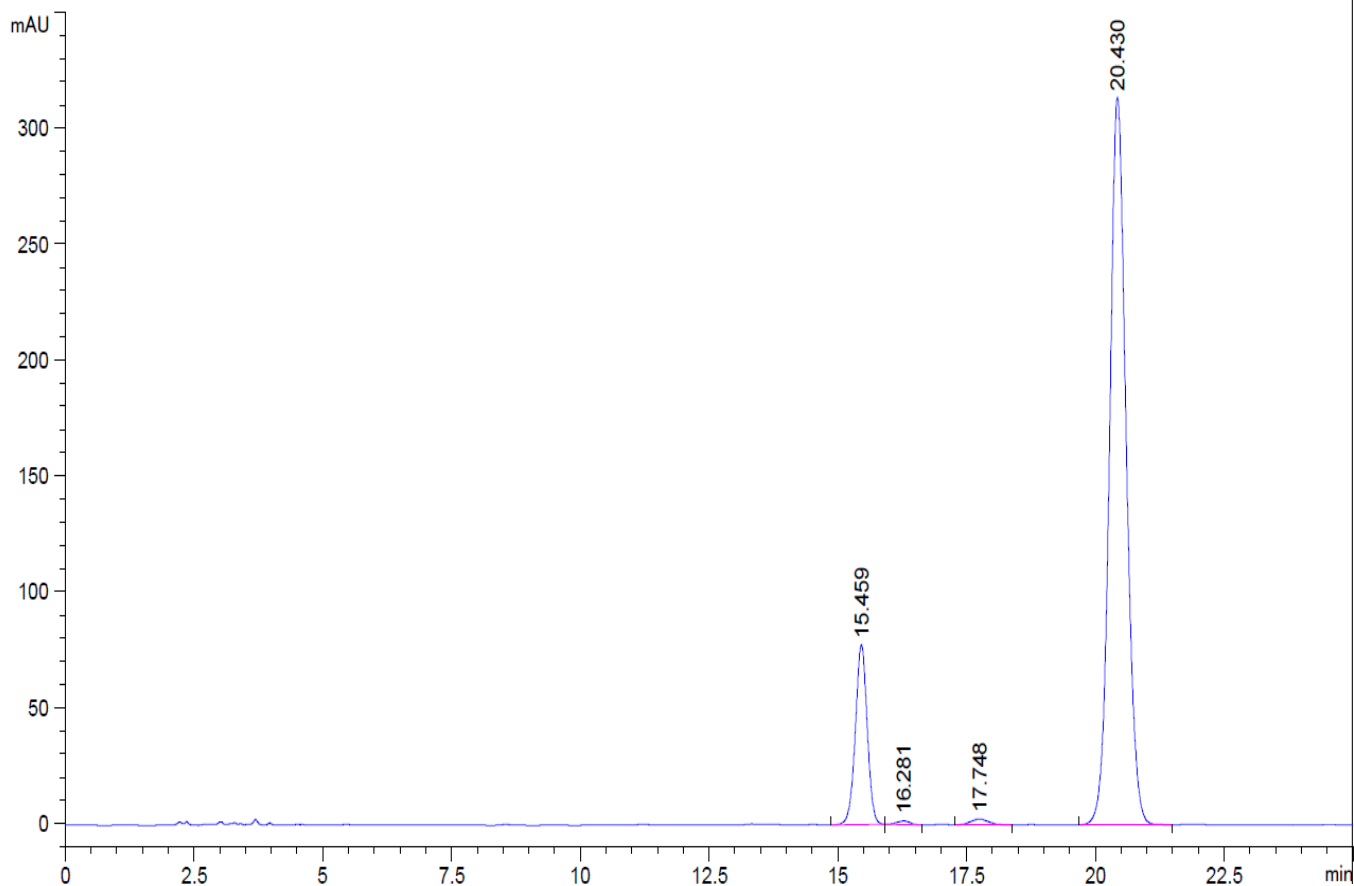
维生素 E：根据客户提供配制的样品溶液，（浓度为 1.28mg/ml）；

维生素 E 乙酸酯：根据客户提供配制的样品溶液，（浓度为 2.29mg/ml）；

### 三. 谱图及数据

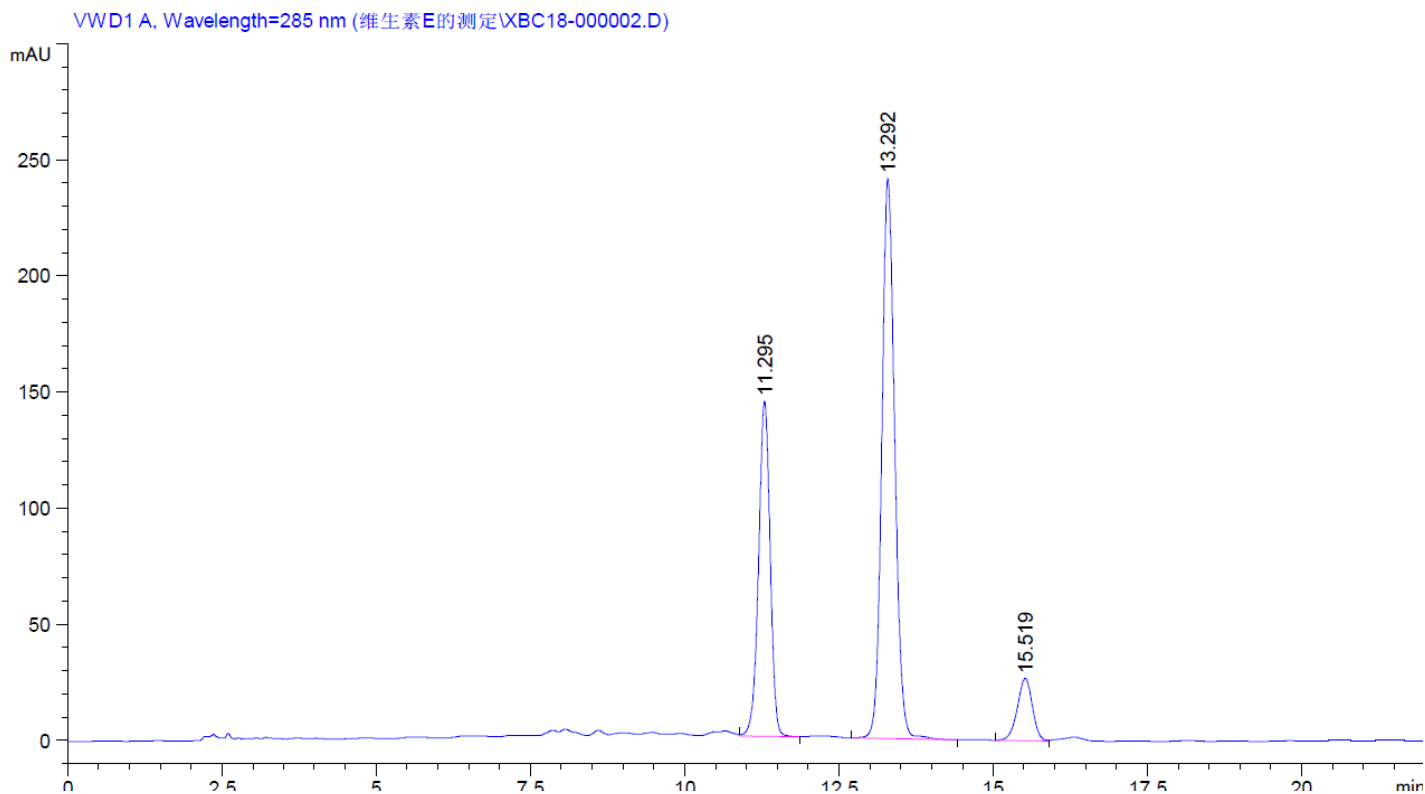
#### 1、维生素 E 乙酸酯测试图谱

VWD1 A, Wavelength=285 nm (维生素E的测定\XBC18-000004.D)



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
15.459	-	1242.66638	77.70034	1.02	0.2433	22363	-	-
16.281	-	26.68570	1.58686	1.09	0.2633	21174	1.91	1.05
17.748	-	61.33247	2.58521	0.91	0.3667	12983	2.74	1.09
20.430	-	7012.88135	313.77512	0.88	0.3379	20252	4.47	1.15

## 2、维生素 E



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
11.295	-	1878.85828	144.29681	1.05	0.2000	17675	-	-
13.292	-	3533.11768	240.88771	0.83	0.2226	19752	5.55	1.18
15.519	-	450.28989	26.76583	1.09	0.2577	20091	5.45	1.17