



## Certificate of Analysis

Product Name	Retinol/食品添加剂维生素 A
Catalog No.	V8022
Batch No.	V802202

### 1. Physical and Chemical Properties

Appearance	Liquid
Molecular Formula	C <sub>20</sub> H <sub>30</sub> O
Molecular Weight	286.45
Purity	≥95%
CAS No.	68-26-8
Production Date	08/09/2022

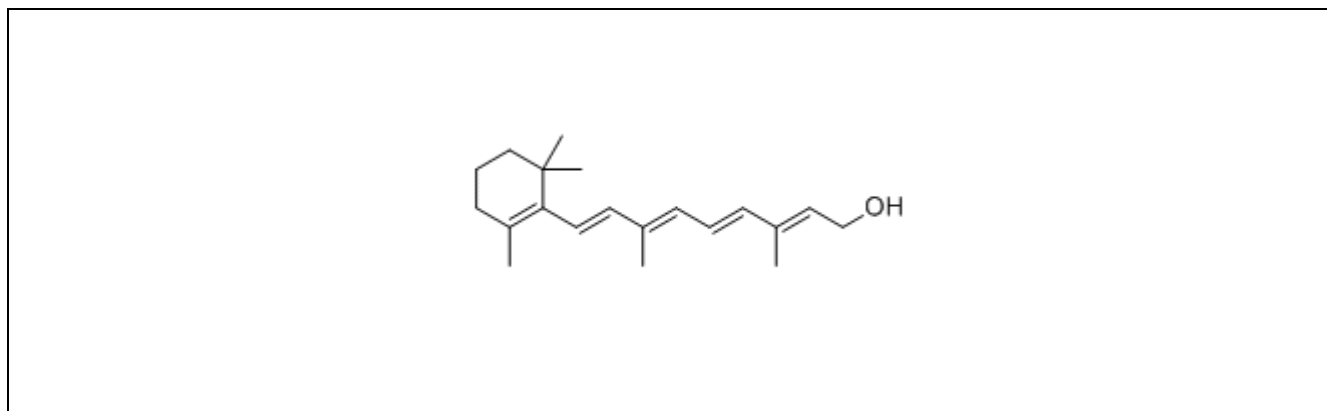
### 2. Analytical Data

检验项目		标准规定	检验结果
感官 要求	色泽	淡黄色	淡黄色
	气味	无酸败味，几乎无臭或有微弱的鱼腥味	无酸败味，几乎无臭
	组织状态	油溶液，冷冻后可固化。	油溶液，冷冻后可固化。
鉴别 试验	呈色试验	三氯化锑试验，呈正反应。	符合规定
	薄层层析	样品溶液所显示主斑点与对照片溶液所显示主斑点的位置一致。	符合规定
酸值（以 KOH 计）/(mg/g)		≤2.0	0.23
过氧化值试验		通过试验	通过试验（消耗硫代硫酸钠标准滴定溶液（0.01mol/L）0.8ml）
吸收系数比		≥0.85	/
铅（Pb）/(mg/kg)		≤2	未检出

Products are for research use only • Not for human or veterinary use

砷 (As) / (mg/kg)	≤2	<2mg/kg
维生素 A (C <sub>20</sub> H <sub>30</sub> O)	97.0%~103.0%	101.2%
标示量 a , w/%		
备注:如果吸收峰在 326nm~329nm 之间, 且测得各吸光度比值不超过规定值的±0.02, 不用计算吸收系数比, 报告结果为: “/”.		
结论: 本品符合 QS-FP-FOD-024 食品添加剂维生素 A 质量标准规定。同时符合 GB14750-2010.		

### 3. Structure



### 4. Storage Condition

storage	阴凉干燥处密封保存 (避光) 保质期2年
---------	----------------------

Products are for research use only • Not for human or veterinary use

Tel: +1 708 310-1919

InvivoChem LLC  
 Fax: +1 708 557-7486  
<http://invivochem.com/>

Email: [info@invivochem.com](mailto:info@invivochem.com)