



# 中华人民共和国国家标准

GB 14750—2010

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素 A

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准代替 GB 14750—1993《食品添加剂 维生素 A》。

本标准与 GB 14750—1993 相比,主要变化如下:

- 维生素 A 标示量由“不小于 95.0%”修改为“97.0%~103.0%”;
- 增加了薄层层析鉴别项目和试验方法;
- 增加了铅指标和试验方法;
- 增加了砷指标和试验方法;
- 增加了吸收系数比指标和试验方法。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 14750—1993。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 维生素 A

### 1 范围

本标准适用于以  $\beta$ -紫罗兰酮为起始原料,经化学合成制得的食品添加剂维生素 A。

### 2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

### 3 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

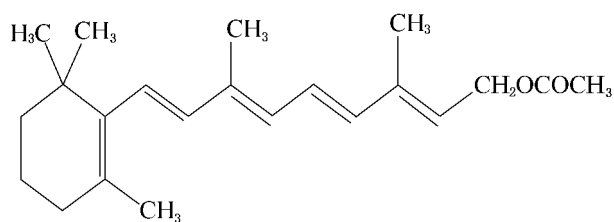
#### 3.1 化学名称

反式-3,7-二甲基-9-(2,6,6-三甲基-1-环己烯基-1)-2,4,6,8-壬四烯乙酸酯

#### 3.2 分子式

$C_{22}H_{32}O_2$

#### 3.3 结构式



#### 3.4 相对分子质量

328.49(按照 2007 年国际相对原子质量)

### 4 技术要求

#### 4.1 感官要求:应符合表 1 的规定。