



# 中华人民共和国国家标准

GB 1903.71—2024

## 食品安全国家标准

### 食品营养强化剂 全反式视黄醇

2024-02-08 发布

2024-08-08 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会  
国家市场监督管理总局 发布

# 食品安全国家标准

## 食品营养强化剂 全反式视黄醇

### 1 范围

本标准适用于以  $\beta$ -紫罗兰酮为主要原料,经化学合成制得的食品营养强化剂全反式视黄醇。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

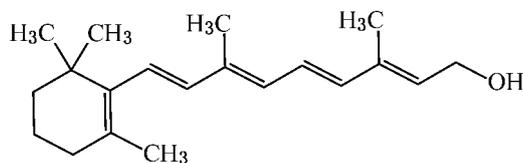
#### 2.1 化学名称

全反式 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-1-醇

#### 2.2 分子式

$C_{20}H_{30}O$

#### 2.3 结构式



#### 2.4 相对分子质量

286.46(按 2018 年国际相对原子质量)

### 3 技术要求

#### 3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
色泽	淡黄色	将适量试样置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下,观察其色泽、状态,嗅其气味
气味	无酸败味	
状态	油状液体,冷冻可呈固态	

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。