



# 中华人民共和国国家标准

GB 1903.67—2024

## 食品安全国家标准

### 食品营养强化剂 植物甲萘醌(维生素 K<sub>1</sub>)

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 植物甲萘醌(维生素 K<sub>1</sub>)

### 1 范围

本标准适用于以甲萘醌或甲萘氢醌单醋酸酯和植物醇(包括天然植物醇和异植物醇)为主要原料,经化学合成而制得的食品营养强化剂植物甲萘醌(维生素 K<sub>1</sub>)。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

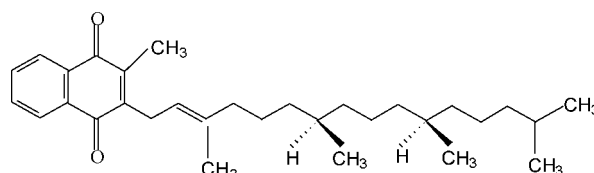
#### 2.1 化学名称

2-甲基-3-(3,7,11,15-四甲基十六-2-烯基)-1,4-萘醌的反式和顺式异构体的混合物

#### 2.2 分子式

C<sub>31</sub>H<sub>46</sub>O<sub>2</sub>

#### 2.3 结构式



#### 2.4 相对分子质量

450.71(按 2022 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	黄色至橙色	取适量试样,均匀置于清洁、干燥的白瓷盘或透明烧杯中,在自然光下,观察其色泽和状态,嗅其气味
气味	无臭或几乎无臭	
状态	黏稠液体,澄清	