

# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.318—2021

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 玉米黄

2021-02-22 发布

2021-08-22 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
食 品 安 全 国 家 标 准  
食 品 添 加 剂 玉 米 黄  
GB 1886.318—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年3月第一版

\*

书号: 155066·1-66017

版权专有 侵权必究

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 玉米黄

### 1 范围

本标准适用于由玉米和(或)玉米副产物为原料,经植物油抽提溶剂提取、浓缩而成的食品添加剂玉米黄。

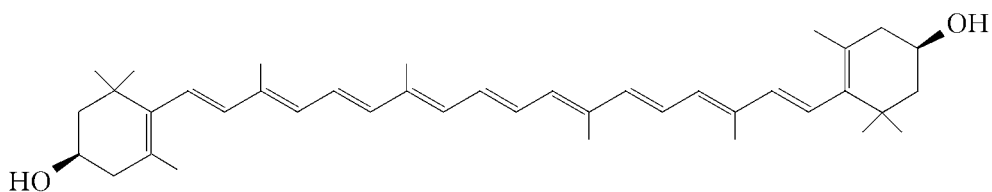
### 2 主成分的化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

#### 2.1 分子式

玉米黄素: $C_{40}H_{56}O_2$

#### 2.2 结构式

玉米黄素:



#### 2.3 相对分子质量

玉米黄素:568.87(按 2016 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	黄色至黄褐色或橙红色	取适量试样置于清洁、干燥的白瓷盘(或透明烧杯)中,在自然光线下观察色泽和状态,嗅其气味
状态	液体、黏稠状或粉状	
气味	有轻微特征性气味	

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。