



中华人民共和国国家标准

GB 1886.382—2025

食品安全国家标准 食品添加剂 叶黄素

2025-03-16 发布

2025-09-16 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

前 言

本标准代替 GB 26405—2011《食品安全国家标准 食品添加剂 叶黄素》。

本标准与 GB 26405—2011 相比,主要变化如下:

- 修改了范围中商品化的叶黄素产品的范围;
- 修改了相对分子质量;
- 修改了感官要求中的状态和气味,修改了理化指标中铅和总砷的检验方法;
- 修改了附录 A 中的部分描述,增加了试剂的纯度要求;
- 增加了附录 B 和附录 C。

食品安全国家标准

食品添加剂 叶黄素

1 范围

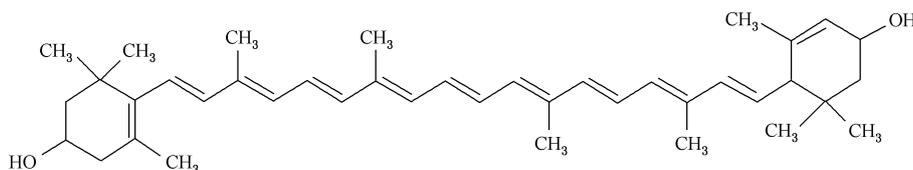
本标准适用于以万寿菊(*Tagetes erecta* L.)油树脂为原料,经皂化、精制等工艺制成的食品添加剂叶黄素。

2 分子式、结构式和相对分子质量

2.1 分子式



2.2 结构式



2.3 相对分子质量

568.85(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	橘黄色至橘红色	取适量样品,置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下观察其色泽和状态,嗅其气味
状 态	粉 末	
气 味	本身固有气味,无异味	

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。