

中华人民共和国国家标准

GB 1886.366—2023

食品安全国家标准 食品添加剂 β -胡萝卜素

2023-09-06 发布

2024-03-06 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 8821—2011《食品安全国家标准 食品添加剂 β-胡萝卜素》。

本标准与 GB 8821—2011 相比,主要变化如下:

- 更改了范围中的起始原料;
- 更改了感官要求中的色泽项目要求;
- 将鉴别试验项下的内容放入理化指标;
- 删除了感官要求中的气味项目要求;
- 删除了理化指标中的澄清度试验、熔点、重金属(以 Pb 计)3 项指标;
- 增加了铅(Pb)指标;
- 增加了商品化产品的描述。

食品安全国家标准

食品添加剂 β -胡萝卜素

1 范围

本标准适用于以醋酸视黄酯或 β -紫罗兰酮为起始原料,以化学合成法制得的食物添加剂 β -胡萝卜素。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

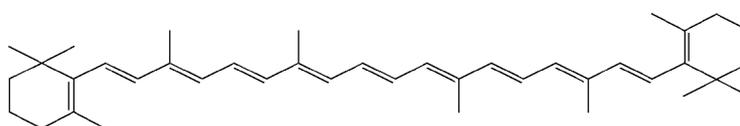
2.1 化学名称

全反式-1,1'-(3,7,12,16-四甲基-1,3,5,7,9,11,13,15,17-十八碳九烯-1,18-二基)双[2,6,6-三甲基环己烯]

2.2 分子式



2.3 结构式



2.4 相对分子质量

536.89(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	红色至红褐色	取适量试样,置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下观察其色泽和状态
状态	结晶或结晶性粉末	

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。