



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.78—2016

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 番茄红素(合成)

2016-08-31 发布

2017-01-01 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 番茄红素(合成)

### 1 范围

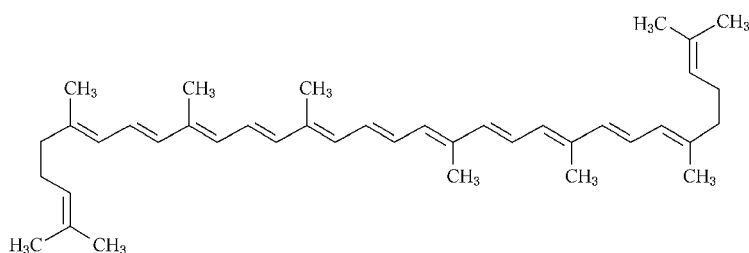
本标准适用于以食品的其他类胡萝卜素生产中常用的合成中间体为原料经维蒂希缩合反应制得的食品添加剂番茄红素。

### 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

536.87(按 2007 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	红色至紫红色	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	晶体	

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。