



# 中华人民共和国国家标准

GB 1903.37—2018

---

## 食品安全国家标准

### 食品营养强化剂 柠檬酸铁

2018-06-21 发布

2018-12-21 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 柠檬酸铁

### 1 范围

本标准适用于以柠檬酸、硫酸亚铁、双氧水或柠檬酸、氢氧化铁为主要原料,经化学合成、精制而得  
的食品营养强化剂柠檬酸铁。

### 2 化学名称、分子式和相对分子质量

#### 2.1 化学名称

2-羟基-1,2,3-丙三羧酸三价铁盐

#### 2.2 分子式

$C_6H_5O_7Fe \cdot nH_2O (n=0\sim 5)$

#### 2.3 相对分子质量

244.94(无水物)(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	红褐色或褐色	取适量试样置放于白色洁净、干燥的器皿中,在自然光 下观察其色泽、状态,嗅其气味
状态	薄片结晶或结晶性粉末	
气味	无臭、无异味	

#### 3.2 理化指标

应符合表 2 的规定。