



# 中华人民共和国国家标准

GB 1903.46—2020

---

## 食品安全国家标准

### 食品营养强化剂 富马酸亚铁

2020-09-11 发布

2021-03-11 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 营 养 强 化 剂 富 马 酸 亚 铁

GB 1903.46—2020

\*

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

2020年10月第一版

\*

书号: 155066·1-64784

版权专有 侵权必究

# 食品安全国家标准

## 食品营养强化剂 富马酸亚铁

### 1 范围

本标准适用于以富马酸与硫酸亚铁为主要原料,经化学合成、精制而得食品营养强化剂富马酸亚铁。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

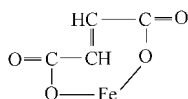
#### 2.1 化学名称

(E)-2-丁烯二酸亚铁盐

#### 2.2 分子式

$C_4H_2FeO_4$

#### 2.3 结构式



#### 2.4 相对分子质量

169.90(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	橙红色或红棕色	取适量试样置于白色洁净、干燥的器皿中,在自然光下观察其色泽、状态,嗅其气味
状态	粉末	
气味	无臭	

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。