

中华人民共和国国家标准

GB 1903.57—2022

食品安全国家标准

食品营养强化剂 柠檬酸锰

2022-06-30 发布

2022-12-30 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 柠 檬 酸 锰
GB 1903.57—2022

*

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

服务热线: 400-168-0010

2022年7月第一版

*

书号: 155066·1-68864

版权专有 侵权必究

食品安全国家标准

食品营养强化剂 柠檬酸锰

1 范围

本标准适用于以柠檬酸与硫酸锰、碳酸锰为主要原料,经化学反应制得的食品营养强化剂柠檬酸锰。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

2.1 化学名称

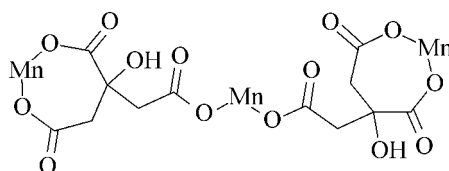
柠檬酸锰

2.2 分子式

$\text{Mn}_3(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ (十水合物)

$\text{Mn}_3(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2$ (无水物)

2.3 结构式(无水物)



2.4 相对分子质量

723.17(十水合物)(按 2018 年国际相对原子质量)

543.02(无水物)(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	淡粉色或粉白色	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
状态	细颗粒	