

中华人民共和国国家标准

GB 1903.60—2023

食品安全国家标准

食品营养强化剂 L-肉碱酒石酸盐

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 25550—2010《食品安全国家标准 食品添加剂 L-肉碱酒石酸盐》。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准与 GB 25550—2010 相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 食品营养强化剂 L-肉碱酒石酸盐”;
- 修改了 L-肉碱的鉴别试验;
- 增加了酒石酸的鉴别试验;
- 修改了 L-肉碱和酒石酸的检测方法,增加了电位滴定方法;
- 删除了重金属指标,增加了铅指标及其检验方法;
- 修改了总砷的检测方法。

食品安全国家标准

食品营养强化剂 L-肉碱酒石酸盐

1 范围

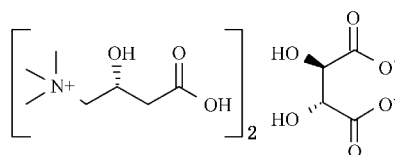
本标准适用于以食品营养强化剂 L-肉碱和食品添加剂酒石酸为主要原料反应生成的食品营养强化剂 L-肉碱酒石酸盐。

2 化学名称、结构式、分子式和相对分子质量

2.1 化学名称

(R)-双[(3-羧基-2-羟丙基)三甲氨基]-L-酒石酸盐

2.2 结构式



2.3 分子式

$C_{18}H_{36}N_2O_{12}$

2.4 相对分子质量

472.49(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	白色	取适量试样样品,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	结晶性粉末	

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。