



中华人民共和国国家标准

GB 1903.74—2025

食品安全国家标准

食品营养强化剂 L-蛋氨酸(L-甲硫氨酸)

2025-03-16 发布

2025-09-16 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 L-蛋氨酸(L-甲硫氨酸)

1 范围

本标准适用于以可食用的淀粉质或糖质为主要原料,经发酵、提取、精制制得的;或以 DL-蛋氨酸为原料,经酶法拆分、精制制得食品营养强化剂 L-蛋氨酸(L-甲硫氨酸)。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

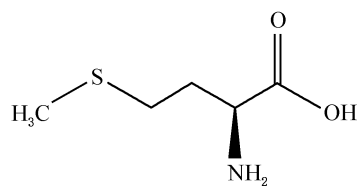
2.1 化学名称

L-2-氨基-4-(甲硫基)丁酸

2.2 分子式

C₅H₁₁NO₂S

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

149.21(按 2022 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	白色或类白色	取适量试样,置于洁净、干燥的白瓷盘中,在自然光线下观察其色泽、状态,嗅其气味
状态	晶体或结晶性粉末	
气味	特征性气味	