

UDC 661.73:664
X 69



中华人民共和国国家标准

GB 10794—89

食品添加剂 L-赖氨酸盐酸盐

Food additive
L-Lysine monohydrochloride

1989-03-31发布

1990-01-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

食品添加剂 L-赖氨酸盐酸盐

GB 10794—89

Food additive
L-Lysine monohydrochloride

1 主题内容与适用范围

本标准规定了L-赖氨酸盐酸盐的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于以淀粉、糖质为原料,经发酵提取制得的L-赖氨酸盐酸盐。

2 引用标准

- GB 601 化学试剂 标准溶液制备方法
- GB 602 化学试剂 杂质标准溶液制备方法
- GB 603 化学试剂 制剂和制品制备方法
- GB 5009.11 食品中总砷的测定方法

3 产品分类

3.1 化学名称、结构式、分子式、分子量

化学名称: L-赖氨酸盐酸盐

L-2,6-二氨基己酸盐盐酸盐

结构式: $(\text{NH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}) \cdot \text{HCl}$

分子式: $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_2 \cdot \text{HCl}$

分子量(以无水计): 182.65(按1985年国际原子量)

4 技术要求

4.1 外观和感官要求

本品为白色粉末,无异味,无可见杂质。

4.2 理化性能

理化性能见表1。