



# 中华人民共和国国家标准

GB 14759—2010

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 牛磺酸

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准代替 GB 14759—1993《食品添加剂 牛磺酸》。

本标准与 GB 14759—1993 相比,主要变化如下:

- 修改了范围;
- 硫酸盐指标由 $\leq 0.2\%$ 修改为 $\leq 0.02\%$ ;
- 氯化物指标由 $\leq 0.1\%$ 修改为 $\leq 0.02\%$ ;
- 牛磺酸指标由 $\geq 98.5\%$ 修改为 $98.5\% \sim 101.5\%$ ;
- 增加了电导率的指标及测定方法;
- 增加了 pH 的指标及测定方法;
- 增加了铵盐的指标及测定方法;
- 修改了鉴别试验;
- 牛磺酸的测定方法增加电位滴定法。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 14759—1993。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 牛磺酸

### 1 范围

本标准适用于以环氧乙烷或 2-氨基乙醇为起始原料,经化学合成法制得食品添加剂牛磺酸。

### 2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

### 3 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

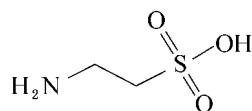
#### 3.1 化学名称

2-氨基乙磺酸

#### 3.2 分子式

$C_2H_7NO_3S$

#### 3.3 结构式



#### 3.4 相对分子质量

125.15(按 2007 年国际相对原子质量)

### 4 技术要求

4.1 感官要求: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	取试样 10 mL,置于试管中,在自然光线下,观察色泽和组织状态,嗅其气味
气味	无臭	
组织状态	结晶或结晶性粉末	