

## 牛磺酸

CAS 登记号：107-35-7

别名：2-氨基乙磺酸、牛胆酸、牛胆素

英文名：Taurine

### 产品概述

**基本化学性质：**白色结晶或结晶性粉末，无臭，味微酸。熔点大于 300°C（分解）。易溶于水，水溶液 pH 值 4.1 ~ 5.6，不溶于乙醇、乙醚和丙酮。对热稳定。

**用途：**1、医药行业；2、食品添加剂。

**规格：**25kg/袋

**产地：**中国

**储存方式：**密封于阴凉干燥处保存。

**保质期：**二年。

### 质量指标

| 分析项目  | 标准         | 检验结果  | 分析方法         |
|---|------------|-------|--------------|
| 色泽  | 白色         | 白色    |              |
| 气味  | 无臭         | 无臭    |              |
| 组织状态  | 结晶或结晶性粉末   | 结晶性粉末 |              |
| 牛磺酸 (C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>3</sub> S, 以干基计) W/% | 98.5~101.5 | 99.4  |              |
| 电导率 (μ s.cm <sup>-1</sup> ):                                    | ≤ 150      | 37.7  |              |
| pH  | 4.1~5.6    | 5.2   |              |
| 易炭化物  | 通过试验       | 通过试验  |              |
| 灼烧残渣 W/%  | ≤ 0.1      | 0.08  | GB14759-2010 |
| 干燥减重 W/%  | ≤ 0.2      | 0.10  |              |
| 砷 (As)/(mg/kg)  | ≤ 2        | <1    |              |
| 澄清度试验   | 通过试验       | 通过试验  |              |
| 氧化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计) W/%                                   | ≤ 0.02     | <0.01 |              |
| 硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) W/%                     | ≤ 0.02     | <0.01 |              |
| 铵盐 (以 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 计) W/%                       | ≤ 0.02     | <0.02 |              |
| 重金属 (以 Pb 计)/(mg/kg)  | ≤ 10       | <8    |              |