



# 中华人民共和国国家标准

GB 25543—2010

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 *L*-丙氨酸

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 L-丙氨酸

### 1 范围

本标准适用于以 L-天门冬氨酸为原料,经酶法生产制得的食品添加剂 L-丙氨酸。

### 2 规范性引用文件

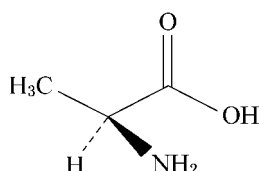
本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

### 3 分子式、结构式和相对分子质量

#### 3.1 分子式



#### 3.2 结构式



#### 3.3 相对分子质量

89.09(按 2007 年国际相对原子质量)

### 4 技术要求

4.1 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	取适量实验室样品,置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下,目视观察,嗅其气味
组织状态	结晶或结晶性粉末	

4.2 理化指标:应符合表 2 的规定。