



# 中华人民共和国国家标准

GB 7300.1001—2020

---

## 饲料添加剂 第 10 部分：调味和诱食物质 谷氨酸钠

Feed additives—Part 10: Flavouring and appetising substances—  
Sodium glutamate

2020-10-11 发布

2021-05-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB 7300《饲料添加剂》按产品分为若干部分。

本部分为 GB 7300 的第 1001 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

# 饲料添加剂 第 10 部分：调味和诱食物质 谷氨酸钠

## 1 范围

GB 7300 的本部分规定了饲料添加剂谷氨酸钠的技术要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输和贮存。

本部分适用于以淀粉、玉米、糖蜜等碳水化合物为原料，经谷氨酸棒杆菌(*Corynebacterium glutamicum*)等微生物发酵、提取、中和、结晶、分离、干燥而制成的饲料添加剂谷氨酸钠。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB 5009.43—2016 食品安全国家标准 味精中麸氨酸钠(谷氨酸钠)的测定

GB/T 6435 饲料中水分的测定

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 10648 饲料标签

GB/T 13079 饲料中总砷的测定

GB/T 13080 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法

GB/T 14699.1 饲料 采样

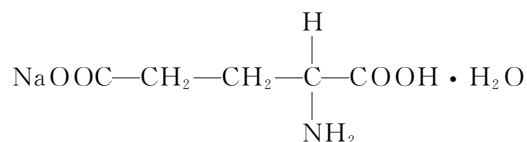
## 3 化学名称、分子式、相对分子质量、结构式

化学名称：L-谷氨酸一钠一水化合物(L- $\alpha$ -氨基戊二酸一钠一水化合物)

分子式： $C_5H_8NNaO_4 \cdot H_2O$

相对分子质量：187.13(按 2016 年国际相对原子质量)

结构式：



## 4 技术要求

### 4.1 外观与性状

本品为无色至白色结晶状颗粒或粉末，无肉眼可见杂质。具有特殊鲜味，无异味。