

## L-谷氨酰胺(99.0-101.0%, BioPremium)

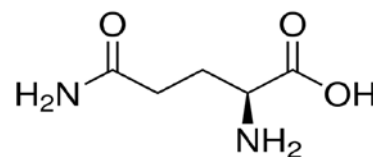
| 产品编号        | 产品名称                            | 包装   |
|-------------|---------------------------------|------|
| ST1443-25g  | L-谷氨酰胺(99.0-101.0%, BioPremium) | 25g  |
| ST1443-100g | L-谷氨酰胺(99.0-101.0%, BioPremium) | 100g |
| ST1443-500g | L-谷氨酰胺(99.0-101.0%, BioPremium) | 500g |

### 产品简介:

| CAS Number | Chemical Formula   | Molecular Weight | Purity      | Grade      |
|------------|--|------------------|-------------|------------|
| 56-85-9    | C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 146.14           | 99.0-101.0% | BioPremium |

### ➤ 基本信息(General Information):

|                        |   |
|------------------------|---|
| Name (Chinese)         | L-谷氨酰胺  |
| Name (English)         | L-Glutamine   |
| Specifications         | BioPremium, meets FCC,USP,EP,JP testing specifications,suitable for cell culture, 99.0-101.0%, from non-animal source |
| Chemical Formula       | C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  |
| Synonym (Chinese)      | (S)-2,5-二氨基-5-氧代戊酸, L-谷氨酸-5-酰胺, 左谷酰胺  |
| Synonym (English)      | (S)-2,5-Diamino-5-oxopentanoic acid; L-Glutamic acid 5-amide; Levoglutamide   |
| Beilstein Registry No. | 1723797   |
| EINECS Number          | 200-292-1   |
| MDL Number             | MFCD00008044  |
| UNSPSC Code            | 12352209  |



### ➤ 产品描述(Description):

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Biochem/physiol Actions | L-谷氨酰胺是一种基本氨基酸，是作为细胞培养主要能源的培养基的关键组成部分。L-谷氨酰胺干粉和冷冻溶液非常稳定。然而，在液体培养基或储备液中，L-谷氨酰胺降解相对较快。通常需要在使用前用L-谷氨酰胺补充培养基以获得最佳的细胞性能。 |
| Application             | L-谷氨酰胺已被用作制备无钙mCZB培养基的组分之一。它还被用作大鼠海马体切片培养基中的补充剂。  |

### ➤ 性质(Properties):

|                   |   |
|-------------------|---|
| mp                | 185°C (dec.) (lit.)                         |
| assay             | 99.0-101.0%                                 |
| Featured Industry | Agriculture                                 |
| suitability       | cell culture tested                         |
| suitability       | meets USP, EP and JP Testing Specifications |
| impurities        | endotoxin, tested                           |
| biological source | from non-animal source                      |
| solubility        | H <sub>2</sub> O: soluble 25 mg/mL          |
| form              | powder                                      |
| Gene Information  | rat ... Ggt1(116568)                        |

### ➤ 安全信息(Safety Information):

|                        |   |
|------------------------|---|
| Hazard Pictogram Codes | - |
| Signal Word            | - |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Hazard Statements             | -  |
| Precautionary Statements      | -  |
| Personal Protective Equipment | Eyeshields, Gloves, type N95 (US), type P1 (EN143) respirator filter |
| Hazard Codes (Europe)         | -  |
| Risk Codes (Europe)           | -  |
| Safety Codes (Europe)         | -  |
| RIDADR                        | NONH for all modes of transport                                      |
| WGK Germany                   | 1  |
| RTECS                         | MA2275100  |
| Flash Point (F)               | -  |
| Flash Point (C)               | -  |

**包装清单:**

| 产品编号        | 产品名称                            | 包装   |
|-------------|---------------------------------|------|
| ST1443-25g  | L-谷氨酰胺(99.0-101.0%, BioPremium) | 25g  |
| ST1443-100g | L-谷氨酰胺(99.0-101.0%, BioPremium) | 100g |
| ST1443-500g | L-谷氨酰胺(99.0-101.0%, BioPremium) | 500g |
| —           | 说明书                             | 1份   |

**保存条件:**

室温保存。

**注意事项:**

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2019.07.10