

L-精氨酸($\geq 98\%$, Reagent grade)

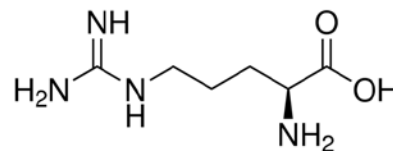
| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|-------------------------------------|------|
| ST1429-50g | L-精氨酸($\geq 98\%$, Reagent grade) | 50g |
| ST1429-250g | L-精氨酸($\geq 98\%$, Reagent grade) | 250g |
| ST1429-1kg | L-精氨酸($\geq 98\%$, Reagent grade) | 1kg |

产品简介:

| CAS Number | Chemical Formula | Molecular Weight | Purity | Grade |
|------------|--|------------------|-------------|---------------|
| 74-79-3 | C ₆ H ₁₄ N ₄ O ₂ | 174.2 | $\geq 98\%$ | Reagent grade |

➤ 基本信息(General Information):

| | |
|------------------------|--|
| Name (Chinese) | L-精氨酸 |
| Name (English) | L-Arginine |
| Specifications | Reagent grade, $\geq 98\%$ |
| Chemical Formula | C ₆ H ₁₄ N ₄ O ₂ |
| Synonym (Chinese) | (S)-2-氨基-5-胍基戊酸 |
| Synonym (English) | (S)-2-Amino-5-guanidinopentanoic acid |
| Beilstein Registry No. | 1725413 |
| EINECS Number | 200-811-1 |
| MDL Number | MFCD00002635 |
| UNSPSC Code | 12352209 |



➤ 产品描述(Description):

| | |
|-------------------------|--|
| Biochem/physiol Actions | 一氧化氮合成酶的底物, 可转化为瓜氨酸和一氧化氮 (NO)。通过与一氧化氮相关的机理诱导胰岛素释放。 |
| Application | L-精氨酸已用于研究非酶促的糖异生。它还用于研究补充L-精氨酸对心肌梗死大鼠肾脏和肝脏损伤的影响。 |

➤ 性质(Properties):

| | |
|------------------|---|
| assay | $\geq 98\%$ |
| mp | 222°C (dec.) (lit.) |
| solubility | H ₂ O: soluble 50 mg/mL |
| Gene Information | human ... NOS1(4842), NOS2(4843) rat ... Ppm1a(24666) |
| grade | reagent grade |
| color | white |
| form | powder |

➤ 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 | CF1934200 |
| Flash Point (F) | - |
| Flash Point (C) | - |

包装清单:

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|-------------------------------------|------|
| ST1429-50g | L-精氨酸($\geq 98\%$, Reagent grade) | 50g |
| ST1429-250g | L-精氨酸($\geq 98\%$, Reagent grade) | 250g |
| ST1429-1kg | L-精氨酸($\geq 98\%$, Reagent grade) | 1kg |
| — | 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