

## L-精氨酸(≥98%, Reagent grade)

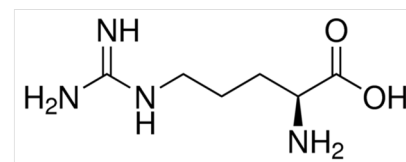
产品编号	产品名称	包装
ST1429-50g	L-精氨酸(≥98%, Reagent grade)	50g
ST1429-250g	L-精氨酸(≥98%, Reagent grade)	250g
ST1429-1kg	L-精氨酸(≥98%, Reagent grade)	1kg

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
74-79-3	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	174.2	≥98%	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	L-精氨酸
Name (English)	L-Arginine
Specifications	Reagent grade, ≥98%
Chemical Formula	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
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	≥98%
mp	222°C (dec.) (lit.)
solubility	H <sub>2</sub> 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 20190710