

## L-赖氨酸单盐酸盐(≥98.5%, BioPremium)

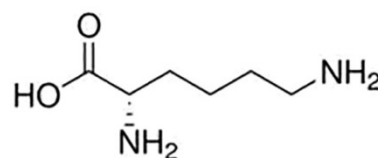
产品编号	产品名称	包装
ST2488-25g	L-赖氨酸单盐酸盐(≥98.5%, BioPremium)	25g
ST2488-100g	L-赖氨酸单盐酸盐(≥98.5%, BioPremium)	100g
ST2488-500g	L-赖氨酸单盐酸盐(≥98.5%, BioPremium)	500g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
657-27-2	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ·HCl	182.65	≥98.5%	BioPremium

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	L-赖氨酸单盐酸盐
Name (English)	L-Lysine monohydrochloride
Specifications	BioPremium, meets USP testing specifications, ≥98.5%
Chemical Formula	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ·HCl
Synonym (Chinese)	(S)-2,6-二氨基己酸单盐酸盐
Synonym (English)	(S)-2,6-Diaminohexanoic acid monohydrochloride
Beilstein Registry No.	3563889
EINECS Number	211-519-9
MDL Number	MFCD00064564
UNSPSC Code	12352209



• HCl

### ➤ 产品描述(Description):

Application	L-赖氨酸是一种必需氨基酸。它由植物和细菌中的天然天冬氨酸合成。单盐酸盐版本是最常用的赖氨酸形式，具有更好的溶解性，是为人或细胞培养提供 L-赖氨酸的更有效方式。在治疗性重组蛋白和单克隆抗体的商业生物制造中用作细胞培养基成分
Biochem/physiol Actions	L-赖氨酸是动物和人类必需的氨基酸。L-赖氨酸是体内蛋白质合成和适当生长所必需的。L-赖氨酸通过产生肉碱来降低胆固醇水平。L-赖氨酸有助于钙、锌和铁的吸收。运动员服用 L-赖氨酸作为瘦肉构建和适当的肌肉和骨骼健康的补充剂。L-赖氨酸在病毒复制期间与精氨酸竞争并减少单纯疱疹病毒感染。L-赖氨酸补充剂可减少人体的慢性焦虑。赖氨酸降低血清白蛋白溶液的粘度以进行注射

### ➤ 性质(Properties):

biological source	non-animal source
Method	USP
assay	≥98.5%
form	crystalline powder
application(s)	cell culture   mammalian: suitable
impurities	endotoxin, heavy metals, trace metals, residual solvents, tested
mp	263°C (dec.) (lit.)
solubility	H <sub>2</sub> O: 100 mg/mL
suitability	suitable for manufacturing use
Featured Industry	Pharmaceutical (small molecule)
foreign activity	cytotoxicity, tested

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-

Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	2
RTECS	OL5650000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST2488-25g	L-赖氨酸单盐酸盐( $\geq 98.5\%$ , BioPremium)	25g
ST2488-100g	L-赖氨酸单盐酸盐( $\geq 98.5\%$ , BioPremium)	100g
ST2488-500g	L-赖氨酸单盐酸盐( $\geq 98.5\%$ , 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 2021.12.14