

## L-组氨酸(≥99%, Reagent grade)

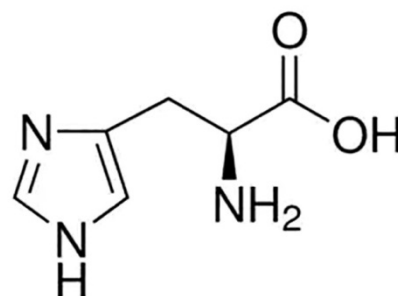
产品编号	产品名称	包装
ST2483-25g	L-组氨酸(≥99%, Reagent grade)	25g
ST2483-100g	L-组氨酸(≥99%, Reagent grade)	100g
ST2483-500g	L-组氨酸(≥99%, Reagent grade)	500g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
71-00-1	C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	155.15	≥99%	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	L-组氨酸
Name (English)	L-Histidine
Specifications	Reagent grade, ≥99%
Chemical Formula	C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
Synonym (Chinese)	(S)-2-氨基-3-(4-咪唑基)丙酸, NSC 137773
Synonym (English)	(S)-2-Amino-3-(4-imidazolyl)propionic acid; NSC 137773
Beilstein Registry No.	84088
EINECS Number	200-745-3
MDL Number	MFCD00064315
UNSPSC Code	12352209



### ➤ 产品描述(Description):

Biochem/physiol Actions	组胺的前体,经组氨酸脱羧酶作用可生成组胺。
Application	L-组氨酸是一种必需氨基酸。它可与金属离子结合,并可能有助于铜的运输。组氨酸广泛存在于酶的活性位点中。它还可在蛋白结合位点中与血红素基团、大分子和磷酸基团进行结合。
Biochem/physiol Actions	组氨酸参与一碳单位代谢。与蛋白甲基化有关。组氨酸是血红蛋白结构和功能的一部分。组氨酸是二肽中具有抗氧化属性成分。组氨酸作为组胺形成的前体,与过敏反应有关。尿酸是皮肤中的一种免疫应答调节剂,也可由组氨酸生物合成。

### ➤ 性质(Properties):

grade	reagent grade
assay	≥99%
form	powder
color	white to off-white
mp	282°C (dec.) (lit.)
storage temp.	room temp

### ➤ 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	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST2483-25g	L-组氨酸( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	25g
ST2483-100g	L-组氨酸( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	100g
ST2483-500g	L-组氨酸( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	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