



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

L-组氨酸($\geq 99\%$, Reagent grade)

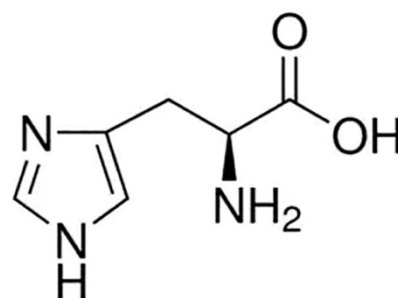
产品编号	产品名称	包装
ST2483-25g	L-组氨酸($\geq 99\%$, Reagent grade)	25g
ST2483-100g	L-组氨酸($\geq 99\%$, Reagent grade)	100g
ST2483-500g	L-组氨酸($\geq 99\%$, Reagent grade)	500g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
71-00-1	$C_6H_9N_3O_2$	155.15	$\geq 99\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	L-组氨酸
Name (English)	L-Histidine
Specifications	Reagent grade, $\geq 99\%$
Chemical Formula	$C_6H_9N_3O_2$
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。它还可与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。尿囊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	$\geq 99\%$
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