

L-NAME ($\geq 98\%$, Reagent grade)

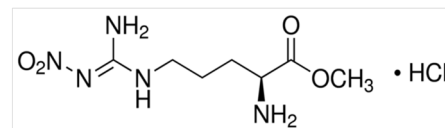
产品编号	产品名称	包装
ST1555-500mg	L-NAME ($\geq 98\%$, Reagent grade)	500mg
ST1555-2g	L-NAME ($\geq 98\%$, Reagent grade)	2g
ST1555-10g	L-NAME ($\geq 98\%$, Reagent grade)	10g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
51298-62-5	$C_7H_{15}N_5O_4 \cdot HCl$	269.69	$\geq 98\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	L-NAME
Name (English)	N ω -Nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride
Specifications	Reagent grade, $\geq 98\%$ (HPLC), powder
Chemical Formula	$C_7H_{15}N_5O_4 \cdot HCl$
Synonym (Chinese)	L-NAME 盐酸盐, N'-硝基-L-精氨酸甲酯盐酸盐
Synonym (English)	L-NAME hydrochloride
Beilstein Registry No.	3744166
EINECS Number	257-116-1
MDL Number	MFCD00039052
UNSPSC Code	12352200



➤ 产品描述(Description):

Application	<p>Nω-硝基-L-精氨酸甲酯盐酸盐已被用于:</p> <ul style="list-style-type: none"> 研究脑源性神经营养因子对大鼠皮层神经元神经毒性的影响。 研究其对远红外(FIR)增强大鼠皮肤微循环的影响。 研究其对瘦素诱导的小鼠肌细胞和脂肪细胞中肌肉因子III型纤连蛋白结构域包含蛋白5/鸢尾素调节的影响。 研究其对大鼠下丘脑室旁核和视上核细胞内精氨酸加压素和神经元型一氧化氮合酶mRNA水平的影响。
Biochem/physiol Actions	抑制NO产生的精氨酸类似物。它对血管系统有多重作用。抑制乙酰胆碱引起的舒张,并引起动脉血压升高。用于预处理小鼠主动脉环制剂时,可取消卵磷脂化超氧化物歧化酶诱导的血管舒张作用。诱导白细胞粘附,增加微血管液以及蛋白质通量和渗透性。它也被用于许多学习和记忆的相关研究。

➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 98\%$ (TLC)
storage temp	-20°C
solubility	H ₂ O: soluble 50 mg/mL
form	powder
color	white to off-white

➤ 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	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1555-500mg	L-NAME ($\geq 98\%$, Reagent grade)	500mg
ST1555-2g	L-NAME ($\geq 98\%$, Reagent grade)	2g
ST1555-10g	L-NAME ($\geq 98\%$, Reagent grade)	10g
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存，两年有效。

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