

N-乙酰基-L-半胱氨酸(NAC) ($\geq 99\%$, BioReagent)

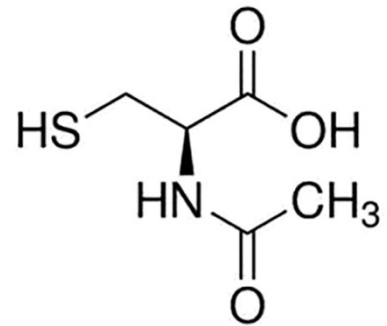
产品编号	产品名称	包装
ST2524-5g	N-乙酰基-L-半胱氨酸(NAC) ($\geq 99\%$, BioReagent)	5g
ST2524-25g	N-乙酰基-L-半胱氨酸(NAC) ($\geq 99\%$, BioReagent)	25g
ST2524-100g	N-乙酰基-L-半胱氨酸(NAC) ($\geq 99\%$, BioReagent)	100g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
616-91-1	C ₅ H ₉ NO ₃ S	163.19	$\geq 99\%$	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	N-乙酰基-L-半胱氨酸(NAC)
Name (English)	N-Acetyl-L-cysteine
Specifications	BioReagent, $\geq 99\%$, suitable for cell culture
Chemical Formula	C ₅ H ₉ NO ₃ S
Synonym (Chinese)	
Synonym (English)	LNAC; NAC
Beilstein Registry No.	1724426
EINECS Number	210-498-3
MDL Number	MFCD00004880
UNSPSC Code	12352209



➤ 产品描述(Description):

Application	N-乙酰-L-半胱氨酸已被用作小鼠肠道干细胞培养的肠道基础培养基的组成部分, 也被用作膨胀培养基的组成部分。
Biochem/physiol Actions	抗氧化剂和溶粘液剂。增加细胞库的自由基捕获剂。据报道, N-乙酰半胱氨酸可防止神经细胞凋亡, 但会诱导平滑肌细胞凋亡。抑制 HIV 复制。可作为微粒体谷胱甘肽转移酶的底物。

➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 99\%$ (TLC)
form	powder
application(s)	cell culture mammalian: suitable
color	white to off-white
mp	106-108°C (lit.)
solubility	H ₂ O: 100 mg/mL (with heating)
storage temp.	2-8°C

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields,, Gloves,, type N95 (US),
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-

RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	2
RTECS	HA1660000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2524-5g	N-乙酰基-L-半胱氨酸(NAC) ($\geq 99\%$, BioReagent)	5g
ST2524-25g	N-乙酰基-L-半胱氨酸(NAC) ($\geq 99\%$, BioReagent)	25g
ST2524-100g	N-乙酰基-L-半胱氨酸(NAC) ($\geq 99\%$, BioReagent)	100g
—	说明书	1份

保存条件:

4 °C保存, 三年有效。

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 2021.12.14