

## N-乙基马来酰亚胺( $\geq 98\%$ , Reagent grade)

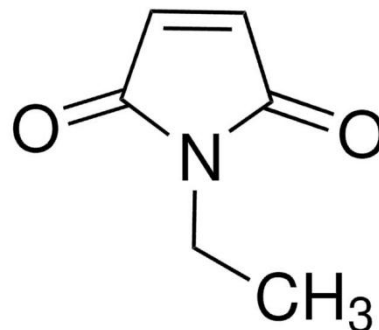
产品编号	产品名称	包装
ST3321-5g	N-乙基马来酰亚胺( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	5g
ST3321-25g	N-乙基马来酰亚胺( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	25g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
128-53-0	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub>	125.13	$\geq 98\%$	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	N-乙基马来酰亚胺
Name (English)	N-Ethylmaleimide
Specifications	$\geq 98\%$ (HPLC)
Chemical Formula	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub>
Synonym (Chinese)	N-乙基顺丁烯二酰、N-乙基失水苹果酰亚胺、N-乙基顺丁烯二酰亚胺
Synonym (English)	NEM
Beilstein Registry No.	112448
EINECS Number	204-892-4
MDL Number	MFCD00005509
UNSPSC Code	12352200




### ➤ 产品描述(Description):

Application	用于共价修饰蛋白质的半胱氨酸残基的试剂； 制备NEM修饰的肌球蛋白珠； 封闭样品中未修饰的游离巯醇； 作为IP裂解/清洗缓冲液的补充剂。
Biochem/physiol Actions	使NADP依赖性异柠檬酸脱氢酶和许多核酸内切酶失活的巯基烷化剂。 增强来自交感神经元的原生M通道的电流，并作为KCNQ2、KCNQ4和KCNQ5通道的开放剂。
Preparation Note	NEM以50mg/ml的浓度溶于乙醇可得到透明的溶液。NEM可溶于水(在4ml水中的溶解量>50mg)；然而，水溶液却不稳定。水解速率为假一级，并显著依赖于pH值。

### ➤ 性质(Properties):

Assay	$\geq 98\%$ (HPLC)
Biological source	有机合成
bp	210°C (lit.)
Form	晶体
mp	43-46°C (lit.)
Solubility	乙醇: 50mg/ml, 澄清至轻微浑浊, 无色至淡黄色或棕褐色
Storage temp.	2-8°C

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H300-H311-H314-H317
Precautionary Statements	P264-P280-P301+P316-P305+P351+P338
Personal Protective Equipment	-

Hazard Codes (Europe)	Xn,N
Risk Codes (Europe)	22-50/53
Safety Codes (Europe)	61
RIDADR	UN 2928 8(6.1) / PGII
WGK Germany	3
RTECS	UX9625000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST3321-5g	N-乙基马来酰亚胺( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	5g
ST3321-25g	N-乙基马来酰亚胺( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	25g
—	说明书	1份

保存条件:

4°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 2024.06.27