

## 线性聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Linear)

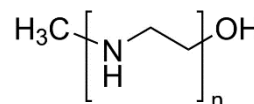
产品编号	产品名称	包装
C0537-20mg	线性聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Linear)	20mg
C0537-100mg	线性聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Linear)	100mg

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
9002-98-6	$(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH})_n$	~25000	≥99%	BioReagent

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	线性聚乙烯亚胺
Name (English)	Polyethylenimine, Linear
Specifications	BioReagent, ≥99%
Chemical Formula	$(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH})_n$
Synonym (Chinese)	线性聚乙烯亚胺25000, 线性聚乙烯亚胺25K
Synonym (English)	PEI 25000, PEI 25K
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	-
MDL Number	-
UNSPSC Code	-



### ➤ 产品描述(Description):

General description	<p>线性聚乙烯亚胺是一种高电荷阳离子聚合物, 非常容易结合于高电荷阴离子物质。工业应用方面, 线性聚乙烯亚胺可以调整染料的化学特性并增强染料与固相基质的粘附能力, 从而改善负电荷染料的染色效果, 常用作黏附增强剂, 作用与多聚赖氨酸(poly-lysine)类似。科研应用方面, 线性聚乙烯亚胺能与DNA或其它负电荷生物大分子结合, 基于这一特性, 使其成为一种非常有效的转染试剂。</p> <p>线性聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Linear, MW 25000)是一种高效、低成本、并相对比较稳定的瞬时转染试剂。在HEK293和CHO表达系统中, 线性聚乙烯亚胺在不同规模大小(从96孔板到100L生物反应器)的转染中均能提供较好的转染效果。</p>
Application	黏附增强剂, 转染试剂。

### ➤ 性质(Properties):

assay	≥99%
mp	73-75°C (lit.)
storage temp	Room temperature
form	White to yellow solid
solubility	hot water, cold water at low pH, methanol, and ethanol.
Insoluble in	benzene, ethyl ether and acetone

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	⚠
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H302 + H312 - H315 + H320
Precautionary Statements	P285 - P301A - P301D - P302 + P352 - P305B - P340 - P351 - P361 - P501
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-

Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	-
WGK Germany	-
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

#### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
C0537-20mg	线性聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Linear)	20mg
C0537-100mg	线性聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Linear)	100mg
—	说明书	1份

#### 保存条件:

室温保存, 一年有效。如果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。

#### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装
C0537-20mg	线性聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Linear)	20mg
C0537-100mg	线性聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Linear)	100mg
C0539-5ml	支化聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Branched)	5ml
C0539-25ml	支化聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Branched)	25ml
C0539-100ml	支化聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Branched)	100ml

Version 2022.04.20