

支化聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Branched)

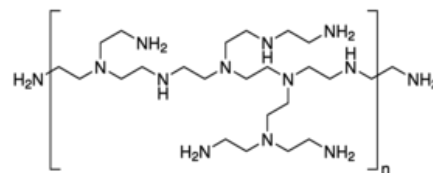
产品编号	产品名称	包装
C0539-5ml	支化聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Branched)	5ml
C0539-25ml	支化聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Branched)	25ml
C0539-100ml	支化聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Branched)	100ml

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
9002-98-6	$H(NHCH_2CH_2)_nNH_2$	~25000	≥99%	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	支化聚乙烯亚胺
Name (English)	Polyethylenimine, Branched
Specifications	BioReagent, ≥99%
Chemical Formula	$H(NHCH_2CH_2)_nNH_2$
Synonym (Chinese)	支链聚乙烯亚胺25000, 支链聚乙烯亚胺25K
Synonym (English)	BPEI
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	-
MDL Number	-
UNSPSC Code	-



➤ 产品描述(Description):

General description	支化聚乙烯亚胺(Polyethylenimine, Branched)是一种由乙烯二胺基团组成的重复单元聚合物。支化聚乙烯亚胺含有伯氨基、仲氨基和叔氨基。支化聚乙烯亚胺上的伯胺被用于将支化聚乙烯亚胺与羧基功能化的纳米粒子共价连接,从而产生一个强大的带高正电荷的支化聚乙烯亚胺表面。
Application	用作带电表面上的聚电解质多层膜,为该表面提供生物相容涂层,还可用作洗涤剂、粘合剂、水处理、油墨、染料、化妆品、造纸业、助粘剂、层压底漆、固色剂、絮凝剂、阳离子分散剂、稳定增强剂、表面活性剂、螯合剂、醛类和氧化清除剂。生命科学研究方面被用作DNA等核酸转染试剂。

➤ 性质(Properties):

impurities	<=1.0% water
assay	>=99%
density	1.030g/mL at 25°C
storage temp	Room temperature
bp	250°C (lit.)
form	liquid

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	⚠️ ⚠️
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H302 - H317 - H319 - H411
Precautionary Statements	P261 - P273 - P280 - P301 + P312 - P302 + P352 - P305 + P351 + P338
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	Xn, N
Risk Codes (Europe)	22-51/53
Safety Codes (Europe)	61

RIDADR	-
WGK Germany	2
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
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
—	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。

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