



聚乙二醇 PEG 8000

目录号：ABC209020

产品简介

PEG8000即Polyethylene Glycol 8000，中文名为聚乙二醇8000。分子式为 $H(OCH_2CH_2)_nOH$ ，分子量为7000-9000，纯度>99%。

常用生化试剂，用于常规质粒大抽等，国产分装。

基本属性

| | |
|--------|----------------------------|
| 英文名称 | Poly(ethylene glycol) 8000 |
| 别名 | 聚氧乙烯8000；PEG8000 |
| CAS | 25322-68-3 |
| 分子式 | $HO(C_2H_4O)_nH$ |
| 分子量 | 8000 |
| 纯度 | ≥99% |
| 外观（性状） | 白色蜡状片状或粉末 |
| 储存条件 | 室温 |
| 单位 | 瓶 |
| 规格 | 250g |

Pubchem CID 363898929

MDL号 MFCD00081839

EC号 500-038-2

相关类别 聚合物

溶解性 100mg/ml in Water

有效期 36个月

储存与运输

室温运输，室温保存，有效期36个月。

使用说明

生化试剂的用法用量主要根据客户的实验目的和现有文献或书籍中的实验方法来决定，以下用途仅供参考。

平均分子量约为8000的聚乙二醇，溶于水、以及许多极性溶剂如丙酮、乙醇和氯化溶剂等。

1. 用于RNA、DNA等分子生物学实验，例如用于RNA或DNA的连接反应以增强连接效率等。在磁珠体系中，某些分子量（常用的是PEG8000）的PEG的功能主要是与盐离子共同作用，改变不同长度DNA的分子构象，同时增加体系的粘稠程度，使磁珠在其中处于悬浮状态，不易沉降，增加磁珠在空间位置的碰撞与排斥，从而增加核酸与磁珠的聚集效率。

2. PEG 8000常用于质粒的大量制备和纯化和噬菌体沉淀，聚乙二醇的浓度低，选择性沉淀DNA相对分子质量大，大分子所需的聚乙二醇的浓度只有1%左右，小分子所需聚乙二醇浓度高达20%。通过控制聚乙二醇浓度可以选择性沉淀DNA，其分辨率大约为100bp

Aibisheng Biotechnology
(Dongguan) Co., LTD

Address: Room 101, Building 4, Changping Jewelry Cultural Industry Center, No. 568,
Huanchang North Road, Changping Town, Dongguan City, Guangdong Province
Website: <https://www.abcbio.top> Tel: 400-8309659



聚乙二醇 PEG 8000
目录号 : ABC209020

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

安全信息

WGK 1

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

（产品包装升级中，以实物为准。）