



## 聚乙二醇 PEG 20000

目录号：ABC209024

### 产品简介

聚乙二醇（PEG）是亲水性聚合物。它可以通过环氧乙烷的阴离子开环聚合很容易地合成，得到一系列分子量和各种端基。当交联成网时，PEG可具有很高的含水量，形成“水凝胶”。可以通过电离辐射使PEG交联或通过PEG大分子单体与反应性链端共价交联来引发水凝胶形成。PEG是适合生物学应用的材料，因为它不会引发免疫反应。PEG被用于修饰治疗性蛋白和肽，以增加溶解度、降低毒性。光聚合的PEG水凝胶在制备生物活性和免疫隔离的屏障用于细胞包封方面具有新兴应用。

### 基本属性

英文名称	Poly(ethylene glycol) 20000
别名	聚氧乙烯20000; PEG20000; Carbowax20000
CAS	25322-68-3
分子式	HO(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> H
分子量	20000
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	500 mg/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

分离分析醇、酮和醛等含氧化合物，气象色谱固定液，并被广泛用作载体和毛细管柱内壁的改性剂，热稳定性好。

### 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。）

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