

## 聚乙二醇 2000

## PEG 2000

货号：821037

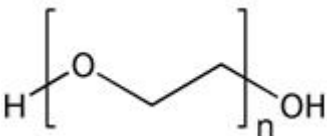
存储条件：常温保存

## 产品描述

Polyethylene Glycol (PEG)，即聚乙二醇，一种氧化乙烯和水的聚合物，在生化实验中，具有多种用途，包括：1) 活化后可以结合多肽或蛋白质，用于沉淀蛋白；2) 作为一种融合剂强化巨噬细胞杂交瘤的形成；3) 分离纯化生物大分子；4) 诱导细胞杂交等。另外，PEG 具有广泛的化学相容性，是非常好的溶剂和增溶剂，普遍用在工业，医疗，化妆品等领域。

Polyethylene Glycol 2000 (PEG 2000) 是平均分子量为 2000 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。PEG 水溶液室温稳定，初次使用建议用 0.45 μm 的滤膜对其进行过滤除杂。

## 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	聚乙二醇 2000; 聚氧乙烯;
英文别名 (English Synonym)	Polyethylene glycol-2000; Alkapol PEG-2000; Carbowax; Macrogol;
CAS 号 (CAS NO.)	25322-68-3
分子式 (Formula)	$H(OCH_2CH_2)_nOH$
平均分子量 (Average Mn)	1800~2200
外观 (Apperance)	白色蜡状固体
pH (5%)	4.0-7.0
溶解性 (Solubility)	溶于水
结构式 (Structure)	

## 注意事项

- 1) PEG 在空气中易发生氧化降解，需尽量避免将其暴露在空气和/或高温环境。另外，也可向其加入抗氧化剂来预防氧化发生。PEG 不兼容苯酚，可能会降低其他防腐剂的抑菌作用。PEG 会引起青霉素和杆菌肽活性丧失。
- 2) 虽有报道 PEG-生理盐水溶液可以高压灭菌，但不推荐此法除菌。
- 3) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4) 本产品仅作科研用途！

