

PEG 8000 聚乙二醇

产品名称	PEG 8000 聚乙二醇
公司名称	金克隆（北京）生物技术有限公司
价格	180.00/千克
规格参数	金克隆:CAS: 25322-68-3 CS2519-1kg:分子式：H(OCH ₂ CH ₂) _n OH 北京:纯度: 99%
公司地址	北京市北京经济技术开发区隆庆街18号1幢4层G区G02（集中办公区）
联系电话	010-59770309 17560619001

产品详情

聚乙二醇8000

货号: CS2519

规格: 250g/500g

英文名称: Polyethylene Glycol 8000

别名: 聚乙二醇 8000 ; 聚氧乙烯 ; PEG 8000

CAS: 25322-68-3

外观（性状）: 白色蜡状固体

分子式 : H(OCH₂CH₂)_nOH

平均分子量: 7500~8500

溶解性: 溶于水

PH (5%) : 6.0-8.0

纯度: 99%

保存条件: 室温，避光，密封，有效期3年。

产品说明:

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 8000 (PEG 8000) 是平均分子量为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。PEG水溶液室温稳定，初次使用建议用0.45 μ m的滤膜对其进行过滤除杂。

PEG-8000在医药、化妆品工业生产中用作基质，起调节粘度、熔点的作用；在橡胶、金属加工工业中用作润滑剂、冷却剂，在农药、颜料工业生产中用作分散剂、乳化剂；在纺织工业中用作抗静电剂、润滑剂等。

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，因为高压灭菌聚合的PEG会断键。

3) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。