

50% PEG 8000, 50% 聚乙二醇 8000 溶液

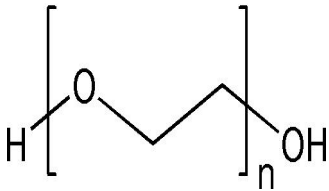
产品简介

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

该产品为 DEPC 水配制的 50%聚乙二醇 8000 溶液, 室温稳定, 主要用于涉及 RNA 或 DNA 的分子生物学实验等, 适当加入可增加平末端连接效率。如需固体形式, 请选购 60304ES PEG 8000 聚乙二醇 8000。

产品信息

货号	60300ES60
规格	100 mL
CAS 号 (CAS NO.)	25322-68-3
分子式 (Molecular Formula)	HO-(CH ₂ CH ₂ O) _n -H
分子量 (Molecular Weight)	7,000~9,000
结构 (Structure)	

组分信息

组分名称	60300ES60
规格	100 mL

储存条件

2~8°C 保存, 有效期 1 年。

注意事项

1. 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. 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。