



版本号：DE240902

聚乙二醇 3350/PEG3350

产品编号：CP8211

产品规格：100 g/ 250 g/ 500 g

运输及储存条件：常温运输保存，保质期 3 年。

产品参数：

CAS：25322-68-3

分子式： $\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$

平均分子量：33500

溶解性：溶于水或乙醇

产品说明：

聚乙二醇（Polyethylene Glycol, PEG），是环氧乙烷和水的加成聚合物。

本产品为 PEG3350，可配制成 50% PEG3350 母液，后配制成 PEG/LiAc 溶液，用于酿酒酵母感受态细胞转化。本产品也可用于诱导细胞融合。

PEG 在酵母转化中起到在高浓度 LiAc 环境中保护细胞膜，减少 LiAc 对细胞膜过度损伤的作用，同时 PEG 可促使质粒与细胞膜更紧密接触。LiAc 中 Li^+ 能够改变细胞膜的通透性，促进感受态的形成，使细胞易于吸收外源 DNA。TE 缓冲液能够提供稳定的 pH 值环境。

注：酿酒酵母感受态制备及转化方案请参照本公司经典酵母转化试剂盒（Coolaber # SK2400）。

注意事项：

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。