50% 聚乙二醇3350

制品内容

货号	名称	规格
QM4403-50mL	50% PEG 3350	50mL
QM4403-250mL	50% PEG 3350	250mL
QM4403-500mL	50% PEG 3350	500mL

产品简介

PEG（聚乙二醇）作为高分子聚合物，在酵母感受态转化体系中，当分子量达到3000左右时能最有效地促进转化效率。其作用机制主要包括：1）在高浓度LiAc条件下保护细胞膜结构，减轻LiAc对细胞膜的损伤；2）促进质粒DNA与酵母细胞壁的紧密结合。LiAc（乙酸锂）则通过诱导酵母细胞进入短暂的感受态，使其获得摄取外源DNA的能力。

保存

4℃，保存两年。

注意事项

1）PEG溶液长期静置易产生沉淀，使用前需充分振荡混匀，确保各组分均匀分布。

2）未开封的50% PEG3350溶液可于4℃长期保存；开封后建议-20℃保存，若发现污染应立即弃用。