

50% PEG3350 Solution 说明书

● 产品规格和内容

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件	保存时间
50% PEG3350	CAT# : YC4030S	50ml	1 瓶	4°C	24 个月
50% PEG3350	CAT# : YC4030M	250ml	1 瓶	4°C	24 个月

● 产品组分与配方：

产品组分	分子量	纯度	配方 g/L	除菌方式
PEG3350	3015-3685	>99.9%	500	-----
去离子水	-----	-----	补水到 1L	121°C-20min 高压灭菌

● 产品说明

PEG 是一种高分子聚合物，在酵母感受态转化过程中只有分子量达到 3000 左右的 PEG 才会发挥最大的转化促进作用。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 对细胞膜结构损伤的作用；同时 PEG 可促使质粒更紧密贴附酵母细胞壁。LiAc 可使酵母细胞产生一种短暂的感受性状态，此时酵母能够摄取外源 DNA。

● 注意事项

1. PEG 长时间静置易沉淀，在每次使用前务必摇晃，使试剂中各组分分布均匀。
2. 不开封的 50% PEG3350 Solution 可在 4°C 长时间保存，开封之后最好放 -20°C 保存，发现污染立即丢弃。