

CEN.PK2-1C 感受态说明书

产品规格（PG1104）

CEN.PK2-1C :	100 μ l \times 10 支	保存: -80 $^{\circ}$ C (12 个月)
Carrier DNA (10 μ g/ μ l)	50 μ l	保存: -20 $^{\circ}$ C (12 个月)
PEG/LiAC:	5ml	保存: RT (12 个月)

产品说明

CEN. PK2-1C 为酿酒酵母，单倍体菌株，基因型为:
Mata; ura3-52, trp1-289, leu2-3, 112, his3 Δ 1; MAL2-8c; SUC2。

操作方法

1. 取一支无菌的 1.5ml EP 管，依次加入预冷的目的质粒 1-3 μ g，Carrier DNA 5 μ l，100 μ l 冰上融化的 CEN.PK2-1C 感受态细胞，PEG/LiAc 500 μ l，轻轻翻转混匀 6-8 次；
2. 30 $^{\circ}$ C 水浴 30min，每 15min 轻轻翻转混匀 6-8 次；
3. 42 $^{\circ}$ C 水浴 15min，每 7.5min 轻轻翻转混匀 6-8 次；
4. 12000rpm 瞬时离心弃上清，用 100 μ l 0.9% NaCl 或 ddH₂O 重悬，涂板，30 $^{\circ}$ C 培养 48-96h。

注意事项

1. 使用 Carrier DNA 前，请把装有 Carrier DNA 的管子在沸水中煮沸 5min，然后立即放在冰上，用后放在-20 $^{\circ}$ C 储存备用。
2. PEG 溶液在低温环境下会析出，请于常温下完全溶解后使用。
3. 转化全程要无菌操作。
4. 12000rpm 瞬时离心指离心速度升到 12000rpm 时立即停止离心。