

Quick & Easy Yeast Transformation Mix



Quick & Easy Yeast Transformation Mix用于酿酒酵母 (*S. cerevisiae*) 或毕赤酵母 (*P. pastoris*) 的小规模转化。

*S. cerevisiae*的转化操作只需1.5 hr, 可直接以液体培养的细胞或平板培养的酵母克隆起始转化。

*P. pastoris*的转化操作不超过30 min, 以饱和的过夜培养的菌液起始转化。

省时

—*S. cerevisiae*的转化只需1.5 hr
—*P. pastoris*的转化只需30 min

文库规模的酵母细胞转化可选用
Yeastmaker™ Yeast Transformation System 2
(制品编号: 630439)。

省力

—无需制备感受态酵母细胞

直接

—以酵母克隆或液体培养的细胞起始转化

◆ Quick & Easy Yeast Transformation Mix操作流程



挑取酵母克隆



300 µl 无菌水重悬酵母细胞



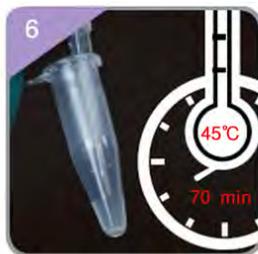
3,000 x g, 离心3 min, 弃上清



准备其他试剂 (可提前准备)

5 准备转化混合液

| Vol/Rxn | #Rxns | Reagent |
|------------|---------------|--------------------|
| 93.5–94 µl | x ____ = ____ | Quick & Easy 转化混合液 |
| 5 µl | x ____ = ____ | 变性Carrier DNA |
| 1.0–1.5 µl | x ____ = ____ | 转化DNA (150–200 ng) |
| 100 µl | x ____ = ____ | 总体积 |



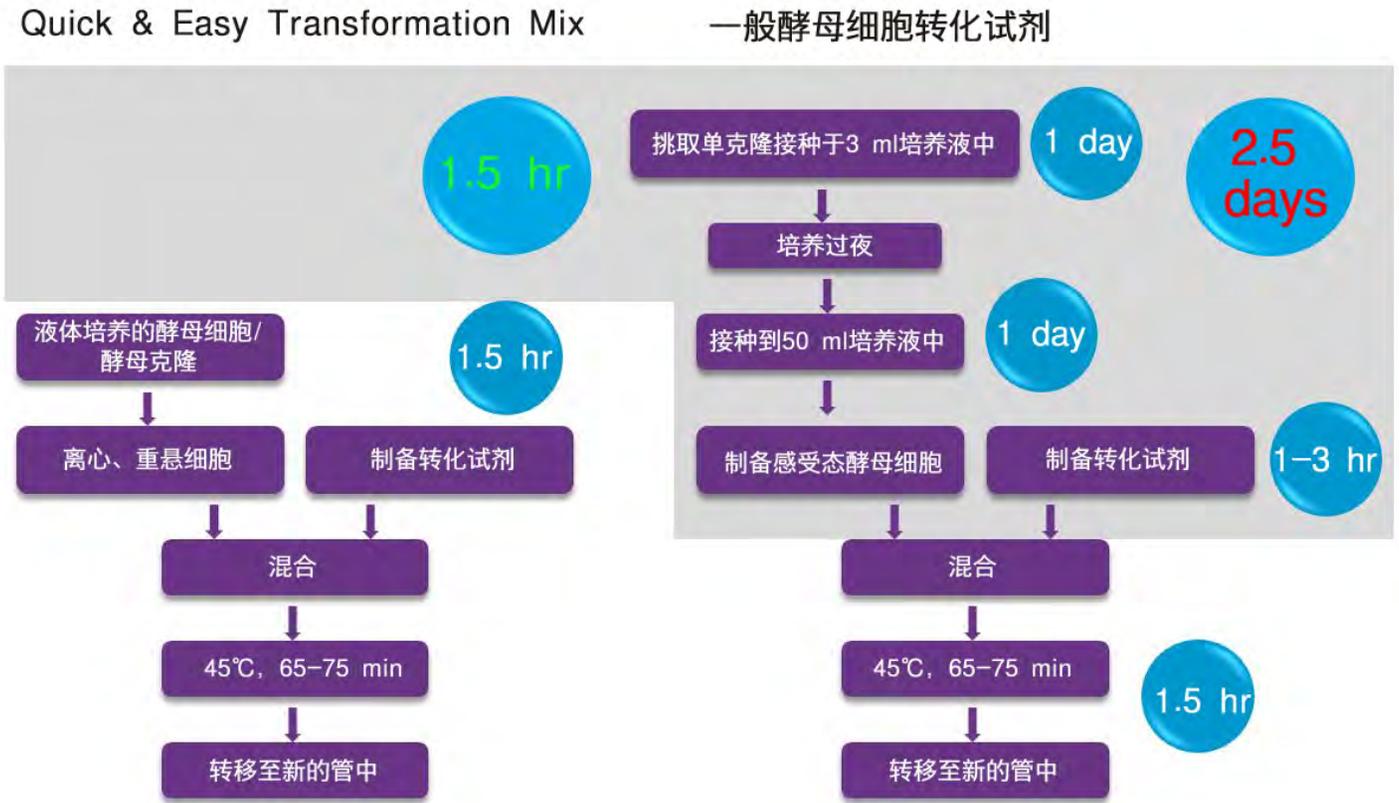
100 µl 转化混合液重悬细胞, 培养



用无菌水对转化子进行10倍及100倍稀释, 铺板

Quick & Easy Yeast Transformation Mix

◆ 与一般酵母细胞转化试剂比较



◆ Quick & Easy Yeast Transformation Mix组分列表

- 4 x 0.5 ml Quick & Easy Yeast Transformation Mix
- 200 μ l Yeastmaker™ Carrier DNA(10 mg/ml)
- 20 μ l pGBKm Control Vector (0.1 μ g/ μ l; 阳性对照质粒)

◆ 制品一览表

| 制品名称 | 制品编号 | 包装量 |
|---------------------------------------|--------|---------|
| Quick & Easy Yeast Transformation Mix | 631851 | 20 Rxns |

- 本宣传页上登载的制品，都是以科研为目的。请不要用于其它方面，如：不要用于人、动物的临床诊断和治疗。也不能用于食品、化妆品及家庭用品等方面。
- 未经本公司许可，严禁产品的转售·转让、以转售·转让为目的的产品更改、以及用于商品的制造。
- 专利许可及注册商标信息请在网站上确认：<http://www.clontech.com/>。
- 本宣传页上登载的公司名称及制品名称即使没有特殊标注，使用的也是各公司的商标或注册商标。

宝日医生物技术（北京）有限公司

Takara Biomedical Technology (Beijing) Co.,Ltd.

技术咨询电话：4006518761 4006518769

E-mail: service@takarabiomed.com.cn

Ver.1 2017年2月制作