



# EGY48 菌株

## EGY48 Yeast

Cat.NO. ZK285

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK285	EGY48菌株	0.3ml

传代次数: 为保证菌株特性的稳定, 传代不可超过3代以上。

储存: -80°C 一年有效。

### 产品介绍:

EGY48菌株是Clontech公司开发的LexA 系统酵母双杂实验用菌株, MATa型, 可直接转化质粒进行蛋白互作验证或筛库试验; Transformation marker为: his3, trp1, ura3, 报告基因为: LEU2; 报告基因UAS (上游激活序列) 来源于LexA op(x6), 只有当Bait和Prey互作时才能启动LEU2表达。EGY48-LexA酵母双杂系统需要三种质粒配套使用: pLexA、pB42AD、p8op-LacZ。质粒pLexA的筛选标志为HIS3, 用于表达DNA-BD(来自原核的202个氨基酸残基组成的LexA蛋白)与目标蛋白(Bait)的融合蛋白; 质粒pB42AD的筛选标志为TRP1, 用于表达AD(来自疱疹病毒的88个氨基酸残基组成的B42AD蛋白)与目标蛋白 (Prey) 的融合蛋白; 报告质粒p8op-LacZ的筛选标志为URA3, 报告基因为LacZ, 报告基因UAS来源于LexA op(x8), 只有当Bait和Prey互作时才能启动LacZ表达。EGY48菌株可用YPDA在28°C有氧的条件下培养, 然后用30%甘油保藏菌种。

基因型为: MATa, ura3, his3, trp1, LexAop (x6)-LEU2

### 基本信息:

培养基: YPD/YPDA

菌株类别: 酵母菌

培养条件: 28°C, 有氧, YPD/YPDA

质粒转化: 化转/电转

保存方式: 30%甘油, -80°C

基本应用: 用于酵母双杂交

### 使用方法:

收到菌液及时四区划线活化, 挑取单克隆在YPD中培养到生长对数中后期加入终浓度30%无菌甘油保种, 分装置于-80°C保存, 避免反复化冻。建议超净台内划线涂板, 避免杂菌污染。

### 注意事项:

1. 酵母菌在YPD培养基上会变粉, 是正常现象, 可以由此特性鉴别是否为酵母菌。
2. 酵母菌种化冻1-2次活性下降, 不建议直接长期保存。
3. 活化保种的种管建议分装保存, 反复冻融菌株活力下降。
4. 本产品仅可用于实验室研究, 不能用于动物, 人体以及作为食品添加剂等用途。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。