

EGY48 酵母菌株产品说明书

基本信息:

产品货号	产品名称	出品公司	原核抗性	产品规格	保存条件
HG-VJH1182	EGY48 酵母菌株	HonorGene	-	1ml 甘油菌	-80℃

基因型:

MAT α , ura3, his3, trp1, LexAop (x6)-LEU2

产品说明:

EGY48 菌株是 Clontech 公司开发的 LexA 系统酵母双杂实验用菌株, MAT α 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 互动时才能启动 LEU2 表达。

EGY48-LexA 酵母双杂系统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(x6), 只有当 Bait 和 Prey 互动时才能启动 LacZ 表达。

运输:

常温运输。

保存及扩增:

请参见《酵母菌株扩增及保存 protocol》。