



# AH109 菌株

## AH109 E.coli Strain

Cat.NO. ZK214

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK214	AH109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:

AH109是酿酒酵母菌株, 属于真核细胞。酿酒酵母适宜的生长温度是28-30°C, 一般使用30°C培养, 温度超过32°C可能导致细胞的死亡。AH109酿酒酵母主要用于酵母双杂交系统, 与Y187菌株一起配套使用, 用于研究蛋白与蛋白之间的相互作用。

基因型为: MATa, trp1-901, leu2-3, 112, ura3-52, his3-200, gal4Δ, gal80Δ, LYS2 : : GAL1UAS-GAL1TATA-HIS3, MEL1 GAL2UAS-GAL2TATA-ADE2, URA3::MEL1UAS-MEL1TATA-lacZ

### 产品特点:

AH109酿酒酵母来源于PJ69-2A菌株, 含有ADE2和HIS3筛选标记 (James et al.,1996) .MEL1是一个内源性的GAL4响应基因。lacZ报告基因被导入进入PJ69-2A, 从而构建成了AH109 (A.Holtz, unpublished)。菌株中的His3, ADE2和MEL1/LacZ报告基因是分别有三个完整的医院性的GAL4型响应启动子元件--GAL1, GAL2和MEL1进行启动翻译的。

### 表现性:

Strain	SD/-Ade	SD/-Met	SD/-Trp	SD/-Leu	SD/-His	SD/-Ura	YPDA	YPDA/CHX
AH109	-	+	-	-	-	+	+	-

### 菌株鉴定:

在YPD (不添加A的情况下) 固体培养基上2-4天, 菌落呈现粉红色。

### 使用方法:

建议超净台内划线涂板, 得到单克隆后再进行其他实验操作, 避免杂菌污染。

### 注意事项:

1. 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。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 使用甘油菌时可不完全融解, 在甘油菌表面蘸取少量涂布固体琼脂平板即可, 也可完全融解后使用, 但随着冻融次数的增加, 菌株的活力会逐渐下降。