



Y187[p53-His2+pGADT7]

Cat.NO. ZCS313

目录编号

■ ZCS313

产品名称

Y187[p53-His2+pGADT7]

包装单位

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:

Y187[p53-His2+pGADT7]为转入质粒p53-His2和质粒pGADT7的Y187酵母菌, 作为酵母单杂阴性对照菌株使用。

p53-His2 载体多克隆位点(MCS)插入了一个 p53 结合位点(consisting of 3 tandem copies of the p53 consensus binding sequence), 将 GAL4 激活域-p53 融合蛋白(GAL4 AD-p53)与 p53 结合位点结合, 可激活下游报告基因 HIS3 的表达。Y187[p53-His2+pGADT7]酵母中的 pGADT7 为空载体, 不能与 p53 结合位点结合, 也不能激活下游报告基因 HIS3 的表达, 故作为阴性对照。

基本信息:

培养基: SD/-Leu/-Trp

菌株类别: 即用型酵母单杂阴性对照菌液

培养条件: 28-30°C, 有氧

菌株的最佳3-AT浓度*: 50mM(SD/-His/-Leu/-Trp)

*注: 在不同浓度(10mM, 20mM, 30mM, 40mM, 50mM, 60mM, 70mM, 80mM) 3-AT平板上, 出现的酵母菌斑最少或者完全没有, 即为最佳的3-AT浓度。

使用方法:

收到菌液及时四区划线活化, 挑取单克隆在SD/-Leu/-Trp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。