



ZOMANBIO

本产品仅供科研使用, 请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

版本号: 2022-11-20

Y1Hgold[p53-ABAI+pGADT7-REC2]

Cat.NO. ZCS310

目录编号

■ ZCS310

产品名称

Y1Hgold[p53-ABAI+pGADT7-REC2]

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℃ 一年有效。

产品介绍:

Y1Hgold[p53-ABAI+pGADT7-REC2]为转入质粒p53-ABAI和质粒pGADT7-REC2的Y1Hgold酵母菌, 作为酵母单杂阴性对照菌株使用。

p53-ABAI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, 可诱导AUR1-C的表达, 进而产生AbA抗性。Y1Hgold[p53-ABAI+pGADT7-REC2]酵母中的pGADT7-REC2为空载体, 不能与p53结合位点结合, 也不能产生AbA抗性, 故作为阴性对照。

基本信息:

培养基: SD/-Leu、SD/-Leu/-Ura

菌株类别: 即用型酵母单杂阴性对照菌液

培养条件: 28-30℃, 有氧

菌株的最佳ABA浓度*: 100 ng/mL

*注: 在不同浓度(100ng/mL, 200ng/mL, 300ng/mL, 500ng/mL, 800ng/mL, 1000ng/mL) AbA 平板上, 出现的酵母菌斑最少或者完全没有, 即为 AbA 最小抑菌浓度。

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℃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。