



ZOMANBIO

Order: 010-62617225
Technical: 010-62979301
Email: zomanbio@126.com

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

Y2Hgold[pGBKT7-VP16]

Cat.NO. ZCS307

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZCS307	Y2Hgold[pGBKT7-VP16]	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:

单纯疱疹病毒蛋白16 (herpes simplex virus protein, VP16)是一种转录激活因子, 能够激活下游基因表达。

在酵母转录抑制活性检测实验中, 将VP16转录激活区与GAL4 BD融合表达, 构建pGBKT7-VP16载体, 将其转化Y2HGold。VP16转录激活作用就会激活酵母体内报告基因的表达, 进而能够在缺陷型培养基上正常生长。

将转录因子X与pGBKT7-VP16融合表达, 转化酵母后得到Y2Hgold[pGBKT7-VP16-X]。若转录因子X对下游基因为转录抑制作用, 进而会部分抑制VP16对下游基因的激活。与Y2Hgold[pGBKT7-VP16]菌株相比, Y2Hgold[pGBKT7-VP16-X]在缺陷型培养基上的生长会受到抑制。

Y2Hgold[pGBKT7-VP16]为转入质粒pGBKT7-VP16的Y2Hgold酵母菌, 可作为酵母转录抑制活性检测对照菌株使用。

基本信息:

培养基: SD/-Trp
菌株类别: Y2Hgold[pGBKT7-VP16]可作为酵母转录激活活性检测对照菌株
培养条件: 28-30°C, 有氧

使用方法:

收到菌液及时四区划线活化, 挑取单克隆在SD/-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。