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

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

H1246菌株
H1246 Yeast
Cat.NO. ZK8083

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK8083	H1246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℃ 一年有效。

产品介绍:

H1246是一种三酰甘油合成缺陷型酿酒酵母突变株。该菌株通过基因敲除技术，同时缺失了四个关键的中性脂质合成基因（DGA1、LRO1、ARE1、ARE2），使其完全丧失合成和储存三酰甘油的能力。因此，H1246自身无法在胞内形成脂滴。该菌株主要用于脂质代谢研究，通过引入外源酰基转移酶基因（如DGAT）进行功能互补实验，以验证其酶活性和功能，是研究油脂合成及相关基因功能的理想工具模型。

基因型：MATa（ade2-1 can1-100 ura3-11 leu2-3 leu2-112 trp1-1 ura3-1 △LRO1 △DGA1 △ARE1 △ARE2）

基本信息:

培养基：　YPDA/YPD
菌株类别：　酿酒酵母
培养条件：　30℃, 有氧

使用方法:

收到菌液及时四区划线活化，挑取单克隆在YPDA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. 酵母菌种化冻1-2次活性下降，不建议直接长期保存。
2. 活化保种的种管建议分装保存，反复冻融菌株活力下降。
3. 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。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。