

1M 山梨醇溶液/酵母电转感受态细胞制备液（过滤除菌）

产品货号：T11517

产品规格：100ml

产品简介：

1M的山梨醇一般用于酿酒酵母或者裂殖酵母电转感受态的制备。

酵母感受态细胞的制备：

1. 活化菌种。-80℃保存的菌种在固体YPDA培养基(YPDA加20g Agar/L)上划线，在30℃培养2-4天。
2. 挑取酵母单菌落在固体YPDA培养基上划3-5mm的短线，在30℃培养2-4天。待酵母单菌落长至2mm长时，接种。
3. 首先把酵母细胞接种到50ml液体YPDA培养基的三角瓶中继续培养，待OD600到1.3-1.5范围内。
4. 将酵母菌置于冰上放置10min后，收集细胞。1000g，离心5min，去上清。
5. 沉淀用30-50ml的预冷的无菌水悬浮。1000g，离心5min，去上清，重复洗涤2次。
6. 沉淀用5ml冰上预冷的1M山梨醇溶液重悬。1000g，离心5min，去上清。
7. 沉淀用0.4ml的预冷的1M山梨醇溶液重悬，按照40μl分装。

酵母转化：

1. 在40μl的酵母感受态细胞中，加入5μl(100ng)的质粒，混匀。
2. 转移到预冷的电转槽中，电击。
3. 在电转槽中加入500μL预冷的1M山梨醇溶液，轻柔混匀。
4. 涂布于相应的筛选培养基上，28-30℃培养3-5天。

保存条件：

2-8℃保存，一年有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>