

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

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com