

酵母原生质体制备试剂盒

货号: EX2890

规格: 50T/100T

有效期: 2-8°C保存, 有效期一年。

产品内容:

名称	50T	100T	储存条件
组分 A: 酵母原生质体制备液 A	20ml	40ml	2-8°C保存
组分 B: 酵母原生质体制备液 B	25ml	50ml	2-8°C保存
组分 C: 原生质体保存液 C	20ml	40ml	2-8°C保存

注:

1. 试剂B长期不用时-20°C储存。避免反复冻融
2. 可以根据需要分装后使用
3. 试剂拆封后请尽快使用完!

产品简介:

酵母原生质体制备试剂盒提供全套试剂, 适用于从各种酵母样本制备原生质体。此试剂盒提供了一个系统, 维持原生质体是分开和完整的。优化的试剂配方和程序可以快速分离原生质体, 而绝少交叉污染。

本试剂盒提取的原生质体组分仍保持其生化功能, 适合各种下游分析。

本试剂盒不适用冷冻酵母样本的原生质体制备。

自备试剂和仪器:

离心机、振荡器、涡旋混匀器、移液器、冰箱、冰盒、PBS缓冲液、离心管、吸头、一次性手套

使用方法:

一、使用注意事项:

1. 正式实验前请选取几个样本做预实验, 以优化实验条件, 取得最佳实验效果
2. 螺旋盖微量试剂管装的试剂在开盖前请短暂离心, 将盖和管内壁上的液体离心至管底, 避免开盖时试剂损失。
3. 实验过程中的所有试剂须预冷; 所有器具须放-20°C冰箱预冷。整个过程须保持样品处于低温。

二、酵母原生质体制备:

1. 酵母培养物, 在 4°C, 5000×g 条件下离心 5-10 分钟, 小心吸取培养基, 尽可能吸干, 收集酵母沉淀。
2. 用 PBS 洗涤酵母两次, 每次洗涤后尽可能吸干上清。
3. 每 100μl 体积或 100 mg 湿重酵母沉淀物中加入 400μl 酵母原生质体提取液 A, 混匀后, 在 30°C 条件下保温 15 分钟。
4. 在 2000×g 条件下离心 5-10 分钟, 收集酵母沉淀。
5. 用 PBS 缓冲液洗涤酵母一次, 离心收集菌体。

6. 酵母沉淀物中加入 500 μ l 酵母原生质体提取液 B，充分混匀。
7. 在 37°C或室温条件下轻微振荡 60 分钟-2 小时。
8. 在 2000 \times g 条件下离心 5-10 分钟，弃上清，收集沉淀。
9. 沉淀用 PBS 缓冲液洗涤一次。
10. 离心收集沉淀，即得到酵母原生质体样品。
11. 将酵母原生质体样本用试剂 C 重悬。
12. 置冰箱备用或直接用于下游实验。

注意事项：

1. 本试剂盒仅供科学研究使用，不可用于诊断或治疗。
2. 最好使用一次性吸头、管、瓶或玻璃器皿，可重复使用的玻璃器皿必须在使用前清洗并彻底清除残留清洁剂。
3. 实验后完成后所有样品及接触过的器皿应按照规定程序处理。
4. 避免皮肤或粘膜与试剂接触。
5. 如果试剂不小心接触皮肤或眼睛，应立即用水冲洗。