

真菌线粒体提取试剂盒-小型真菌

产品货号：26365

产品规格：50T/100T

产品简介：

真菌线粒体提取试剂盒提供全套试剂，适用于从各种真菌样本中提取线粒体。提取过程简单方便。制备的线粒体不仅纯度高，保持天然活性，而且绝少交叉污染。

真菌线粒体提取试剂盒最好用于新鲜样品的线粒体提取，由于冷冻样品的线粒体在冻存过程中可能被破坏，提取回收率可能大幅降低。

本试剂盒不适用于酵母样品的线粒体提取。

本试剂盒提取的线粒体可以用于各种线粒体功能研究、蛋白提取等下游应用。

试剂组成：

产品名称	50T	100T	保持条件
组分 A：真菌线粒体提取液 A	100ml	200ml	2-8℃
组分 B：真菌线粒体提取液 B	20ml	40ml	2-8℃
组分 C：线粒体保存液 C	15ml	30ml	2-8℃

注：

1. 提取液长期不用时置于-20℃保存，15天内要多次使用的话置2-8℃保存即可。
2. 试剂拆封后请尽快使用完！

自备试剂和仪器：

离心机、振荡器、匀浆器、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℃冰箱预冷。整个过程须保持样品处于低温。

二、小型真菌线粒体提取：

1. 取 500mg-1g 真菌样本，用 PBS 洗一次。离心收集菌体沉淀。
2. 在菌体中加入 1-2ml 提取液 A 后用匀浆机/Dounce 匀浆器充分匀浆。
3. 将匀浆液在 500×g 离心 5 分钟，弃沉淀，收集上清。
4. 将上清液在 1000×g 离心 5 分钟，弃沉淀，收集上清。
5. 将上清液在 2000×g 离心 5 分钟，弃沉淀，收集上清。
6. 将上清在 11000×g 离心 20 分钟，弃上清，留沉淀。
7. 在沉淀中加入 400ul 线粒体提取液 B，充分混匀。
8. 在 4℃，11000×g 条件下离心 15 分钟。
9. 弃上清，沉淀用 100-200ul 线粒体保存液 C 重悬。
10. 即得到线粒体样品，置冰箱备用或直接用于下游实验。



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

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。

保存: 2-8°C保存，有效期一年。



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>