

线粒体 DNA 提取试剂盒

产品货号：12021

产品规格：50 次/100 次

产品简介：

细胞线粒体 DNA 分离试剂盒(Cell Mitochondria DNA Isolation Kit)是用于小批量快速便捷分离培养细胞线粒体 DNA 的试剂盒。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

包装清单：

产品名称	50 次	100 次
Homogenization Buffer	50ml	100ml
High Salt Buffer	25ml	50ml
Detergent Buffer	4ml	8ml
Super High Salt Buffer	10.5ml	21ml
Washing Buffer	15ml (使用前加入 40ml 无水乙醇)	30ml (使用前加入 80ml 无水乙醇)
End Solution (pH8.0 TE Buffer)	5ml	10ml

操作步骤：

1. 组织 (20-200mg) / 细胞 (5×10^7 个) 于匀浆管中，加入 1ml 预冷 Homogenization Buffer 冰上匀浆。
2. 4°C1000rpm 离心 10min，收集上清于新的 EP 管中。
3. 将上清离心 4°C12000-14000rpm 30min，吸弃上清留沉淀。
4. 将沉淀重悬于 480 μ L High Salt Buffer，加入 75 μ L Detergent Buffer，55°C 孵育 60min。
5. 加入 Super High Salt Buffer 200 μ L，上下颠倒混匀 20-30 次。
6. 4°C12000-14000rpm 离心 20min，收集上清于新的 2ml EP 管中，加入 2 倍量无水乙醇，12000rpm 离心 10min。
7. 轻轻吸弃上清留沉淀，加入 0.4-0.5ml Washing Buffer 吹匀涡旋后 12000rpm 离心 5min。
8. 轻轻吸弃上清后重复步骤 7。
9. 轻轻吸弃上清，晾干，重悬于 50-100 μ L End Solution 或超纯水中。

保存条件：

室温保存，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