

## 细胞膜蛋白、胞浆蛋白/核蛋白提取试剂盒

产品货号：26141

产品规格：50次/100次

### 产品简介：

本试剂盒用于分离提取真核细胞的细胞膜蛋白、胞浆蛋白/核蛋白。

### 产品内容：

产品名称	包装	储存条件
Harvest Buffer	25ml/50ml (使用前加入 25 $\mu$ l/50 $\mu$ l DTT 溶液)	4 $^{\circ}$ C 保存
Buffer A	25ml/50ml (使用前加入 25 $\mu$ l/50 $\mu$ l DTT 溶液)	4 $^{\circ}$ C 保存
Buffer C	100ml/200ml (使用前加入 100 $\mu$ l/200 $\mu$ l DTT 溶液)	4 $^{\circ}$ C 保存
DTT 溶液	0.5ml/1ml	-20 $^{\circ}$ C 保存

### 操作步骤：

1. 收集  $10^6$ - $5 \times 10^6$  个细胞于 1.5ml 离心管中，用 PBS 清洗。
2. 将细胞重新悬浮于 250-500 $\mu$ l Harvest buffer 中，冰上孵育 5min。
3. 1000rpm 离心 10min，收集上清至新离心管中，同时留沉淀。
4. 12000rpm 离心 15min，收集上清至新离心管中（此部分溶液包含胞浆蛋白和膜蛋白）。
5. 将步骤 3 中沉淀重悬于 500 $\mu$ l Buffer A 中，1000rpm 离心 5min，弃上清。
6. 加入 4 倍体积 Buffer C，4 $^{\circ}$ C 涡旋（或反复涡旋/冰上孵育）15min。
7. 4 $^{\circ}$ C，12000rpm 离心 10min。
8. 收集上清至新离心管中（此部分溶液包含核蛋白）。

### 注意事项：

1. 需自备 PMSF。PMSF 一定要在抽提试剂加入到样品中前 2-3min 内加入，以免 PMSF 在水溶液中很快失效。PMSF 可以向本公司订购。
2. 抽提蛋白的所有步骤都需在冰上或 4 $^{\circ}$ C 进行。
3. 本试剂盒对于细胞样品，仅适合于真核细胞。
4. 使用本试剂盒抽提到的蛋白可直接用本公司生产的 BCA 蛋白浓度测定试剂盒测定蛋白浓度。但不适合用 Bradford 法测定蛋白浓度。
5. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。



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  
免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719779  
Q Q: 807961520 731791866  
邮箱：shsunbao@126.com  
http://www.saint-bio.com