

细胞核蛋白提取试剂盒

产品货号：26111

产品规格：50次/100次/200次

产品简介：

细胞核抽提试剂盒能够简单、快速的提取来源于哺乳动物细胞的细胞核和细胞浆蛋白，所提取蛋白保持生物学活性。抽提获得的核蛋白及浆蛋白纯度高，有效避免核/浆蛋白的交叉污染，可以用于Western、Gel Shift、报告基因检测以及酶活力测定等后续操作。

产品内容：

产品组成	50 次	100 次	200 次	储存条件
细胞核抽提试剂 A	25ml	50ml	100ml	2-8℃
细胞核抽提试剂 B	25ml	50ml	100ml	2-8℃
细胞核抽提试剂 C	2ml	3.5ml	7ml	室温

操作步骤：

1. 请在蛋白抽提前取出抽提试剂 A、B 和 C 进行预冷
2. 收集细胞，计数。离心去上清。
3. 1×10^7 细胞中加入 0.5ml 细胞核抽提试剂 A，涡旋 5 秒以充分混匀，冰上孵育 10 分钟。

注意：

各种细胞的特性不同，需要根据不同细胞的特性调整细胞核抽提试剂 A 的用量，如果蛋白浓度小，按比例减少细胞核抽提试剂 A 及后续细胞核抽提试剂 B、C 的用量。

4. 4℃ 3000rpm 离心 10min，吸弃上清。
5. 加入 374μL 细胞核抽提试剂 B，再加入 26μL 细胞核抽提试剂 C。
6. 将步骤 5 中溶液加入玻璃匀浆管中，用玻璃匀浆管冰上反复匀浆 20 次，冰上孵育 30min。
7. 4℃ 12,000 rpm 离心 20 分钟，收集上清（尽量收集干净上清液）至新的离心管中，-20℃ 保存（此提取液为胞核蛋白）。

注意事项：

1. 如需提取磷酸化蛋白请在抽提试剂中加入磷酸酶抑制剂。
2. 所有样品操作请置于冰上进行。
3. 可以采用更高的速度来离心。
4. 根据实验需求，细胞核抽提试剂 A&B 使用前加入合适的蛋白酶抑制剂。



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