



膜蛋白提取试剂盒

Membrane protein extraction kit

#AQ802-50T

产品简介

本品利用亚细胞结构不同的溶解特性分离各组分。分离过程不需要超速离心，可分离细胞膜蛋白，细胞浆蛋白。操作时间短，步骤简单，蛋白回收率高。提取的蛋白可用于多种检测实验。

产品组分

组分编号	组分名称	规格
AQ802A	溶液A	25 ml
AQ802B	溶液B	25 ml
AQ800	蛋白酶抑制剂(100×) (未提供, 可选购)	0.5 ml

储存条件

4℃保存有效期12个月，如需保存更长时间请放-20℃储存。蛋白酶抑制剂-20℃储存。

使用说明

整个提取过程均须在冰上进行。使用前溶液A、B中需加入蛋白酶抑制剂。

1、冰预冷的PBS洗细胞2次。

提取胞浆蛋白

2、每75 cm²培养面积（约 $0.5 \sim 1 \times 10^7$ 个细胞）加入500 μl冰预冷的溶液A，置冰上慢速摇动5 min。吸取上清液至新离心管，上清液应为清亮，无细胞和碎片。

注：上清液包含胞浆蛋白。

3、细胞刮刀刮下细胞，转移至离心管，500×g，4℃离心10 min。小心吸取上清，与上一步混合。

注：如无需胞浆蛋白，则弃去所有上清液。

提取细胞膜蛋白

4、估算沉淀体积，加入500 μl溶液B，吹打重悬沉淀，置冰上匀速摇动30 min。

5、5000×g，4℃离心10 min，保存上清，上清液为膜蛋白。



注意事项

- 1、所有操作均在冰上进行，温度过高可能导致蛋白降解或变性而影响后续实验。
- 2、部分溶液可能有毒性，须戴手套操作。
- 3、本试剂盒附带蛋白酶抑制剂为多组分混合物，请根据实验需要选择添加或使用其它抑制剂。
- 5、每步骤分离的组分及时放-20℃保存。