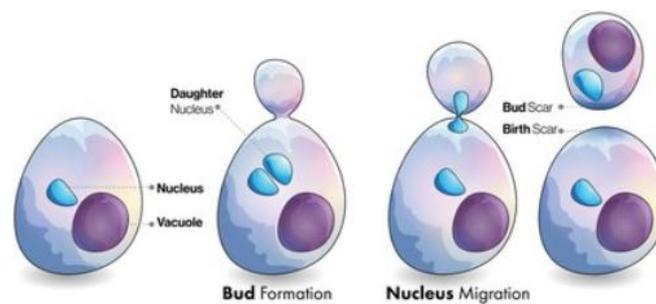




## 酵母蛋白提取试剂盒

## Yeast Protein Extraction Kit



北京盒子生工科技有限公司  
Beijing Boxbio Science & Technology Co., Ltd.



## 酵母蛋白提取试剂盒

### Yeast Protein Extraction Kit

#### 一、产品描述

酵母蛋白提取试剂盒 (Yeast Protein Extraction Kit) 提供了一种简单、方便的从酵母中提取总蛋白的方法，提取的蛋白适用于多种如免疫印迹实验、蛋白质电泳、免疫沉淀、ELISA、转录活性分析、酶活性测定等蛋白研究实验。

#### 二、产品内容

Reagent Name	50 T	100 T	Storage
	Cat AKPR021-1	Cat AKPR021-2	
Reagent A	25 mL	50 mL	4°C
Reagent B	25 mL	50 mL	4°C
Reagent C	100 µL	200 µL	-20°C

#### 三、产品使用说明

- ① Working Solution 的制备 (现用现配): 按照 Reagent B: Reagent C=250:1 的体积比配制, 充分混匀后置于冰上待用;
- ② 吸取适当酵母培养液至离心管内, 4°C 1000 g 离心 5 min, 弃上清, 留沉淀;
- ③ 向②离心沉淀中加入 PBS 洗涤菌体沉淀 2-3 次, 清洗完成后即为酵母沉淀物, 每 100-200 µL 体积的酵母沉淀物中加入 250-500 µL Reagent A (已预冷), 充分混匀;
- ④ 室温或 37°C 振荡 30-120 min, 4°C 3000 g 离心 5 min, 弃上清, 留沉淀;
- ⑤ 向④离心沉淀中加入 300-500 µL Working Solution (已预冷) 重悬菌体, 充分振荡混匀, 2-8°C 振荡裂解 30-45 min, 4°C 15000 g 离心 15 min, 收集上清即为酵母总蛋白提取物;
- ⑥ 上述酵母总蛋白提取物可定量后直接用于蛋白实验或分装于-80°C 冰箱保存。

#### 四、注意事项

- ① Reagent C 在低温保存时为固体状态, 使用时恢复至室温或 37°C 短时间水浴, 使其变成液体状态后短暂离心收集液体至管底部后再开盖使用;
- ② 实验过程中的所有试剂须预冷, 所有器具须放-20°C 冰箱预冷, 整个过程须保持样品处于低温;

**For Research Use Only. Not for Use in Diagnostic Procedures.**

