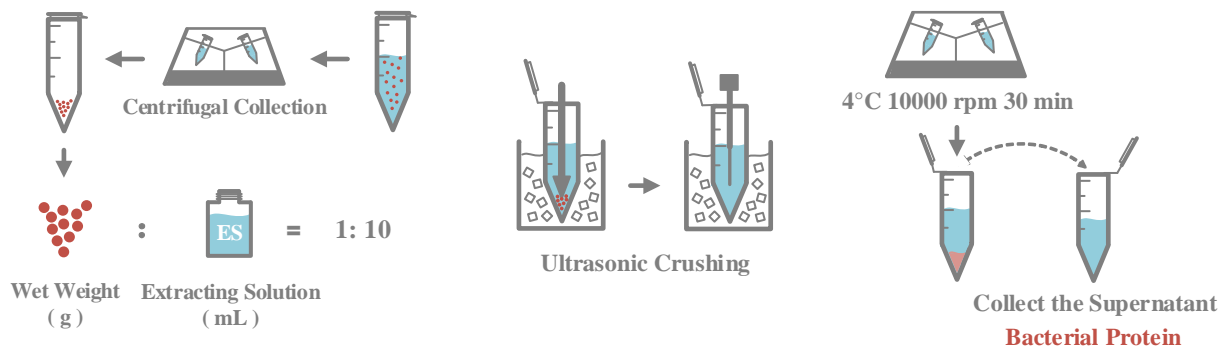




细菌蛋白提取试剂盒

Bacterial Protein Extraction Kit



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



细菌蛋白提取试剂盒

Bacterial Protein Extraction Kit

一、产品描述

细菌蛋白提取试剂盒 (Bacterial Protein Extraction Kit) 提供了一种简单、方便的从大肠杆菌中提取可溶性蛋白的方法, Lysis Buffer 中含有 Protease Inhibitors, 作用强烈, 可快速获得总蛋白, 提取的蛋白适用于多种如免疫印迹实验等基础研究实验。

二、产品内容

Reagent Name	50 T	100 T	Storage
	Cat AKPR020-1	Cat AKPR020-2	
Lysis Buffer	50 mL	100 mL	4°C
Protease Inhibitors	0.5 mL	1 mL	-20°C
PMSF	0.5 mL	1 mL	-20°C

三、产品使用说明

①提取工作液的制备: 按照 Lysis Buffer: Protease Inhibitors: PMSF=100:1:1 的体积比配置, 充分混匀后置于冰上待用;

②离心收集菌体, 按照菌体湿重 (g): 提取工作液 (mL) =1:10 的比例制备菌悬液, 充分混匀;

③将菌悬液置于超声仪中进行冰浴超声: 超声 3 s, 间隔 3 s, 总时间 45 min;

④超声结束后 4°C 10000 rpm 离心 20 min, 取上清至新的离心管中即为**细菌总蛋白** (-80°C保存, 避免反复冻融和长时间放置)。

四、注意事项

①实验过程, 所有试剂都要需要预冷或者即融, 保证操作过程中的低温环境;

②PSMF 具有毒性且在水溶液中会快速降解, 应现用现加, 注意做好防护措施;

③Lysis Buffer 中含有 Protease Inhibitors, 提取后细菌蛋白不能用于蛋白激酶的研究

④为保证结果准确且避免试剂损失, 测定前请仔细阅读说明书 (以实际收到说明书内容为准), 确认试剂储存和准备是否充分, 操作步骤是否清楚, 且务必取 2-3 个预期差异较大的样本进行预测定, 过程中问题请您及时与工作人员联系。

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