

细菌蛋白提取试剂盒

产品货号：15235

产品规格：50T/100T

产品简介：

本试剂盒用于大肠杆菌提取可溶性蛋白，试剂盒中的裂解液含有蛋白酶抑制剂，作用较为强烈，可快速获得总蛋白，可用于免疫印迹实验等基础研究实验，由于含有上述的酶抑制剂，不能用于研究蛋白激酶的研究。本品仅用于科研。

产品组成：

试剂名称	50T	100T	保存条件
裂解液	50ml	100ml	2-8℃
蛋白酶抑制剂（100×）	0.5ml	1ml	-20℃
PMSF（100×）	0.5ml	1ml	-20℃

操作方法：

1. 细菌可溶性蛋白的提取

- 1) 在1ml的冷裂解液中各加入10ul的蛋白酶抑制剂和PMSF；混匀，放置在冰上备用；
 - 2) 将菌体湿重称重，然后按照比例（1g：10ml）加入的新配置的裂解液，混匀，过程注意冰上操作；
 - 3) 将混匀液移入超声仪中，超声； 超声条件：总时间45min，超声时间3s，间隔时间3s，过程为冰浴环境；超声结束，4度离心，10000rpm/min 20min；
2. 吸取上清至新的管中，进行蛋白定量或者变性进行蛋白实验。（提取好的蛋白建议保存于-80℃，即用即取，避免反复冻融，避免长时间储存。）

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。
2. PSMF（有毒）现用现加，因为PMSF在水溶液中会快速降解。

有效期：12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com