

Bacterial Protein Extraction Kit

细菌蛋白提取试剂盒

产品编号	产品名称	规格
BL1586A	细菌蛋白提取试剂盒	50T

产品简介:

本试剂盒用于从培养细菌中提取蛋白，其中的裂解缓冲液含有蛋白酶抑制剂，作用温和，提取过程简便高效。获得的蛋白可用于 Western Blot、免疫共沉淀等后续研究。

产品组分:

产品编号	产品名称	规格	保存条件
BL1586A-1	Lysis Buffer	50ml	2-8°C
BL1586A-2	蛋白酶抑制剂混合物	50 μ l	-20°C
BL1586A-3	1M DTT	50 μ l	-20°C, 避光
BL1586A-4	PMSF (100mM)	500 μ l	-20°C

使用方法 (仅供参考):

- 1、菌液离心收集菌体后，用 PBS 将菌沉淀重悬洗涤 2~3 次；
- 2、Lysis 工作液配制：1ml 冷 Lysis Buffer 加 1 μ l 蛋白酶抑制剂、1 μ l DTT 和 10 μ l PMSF 混匀，冰上保存待用；
- 3、按原菌液体积 1/5~1/10 加入 Lysis 工作液重悬菌体，4°C 孵育 10min；冰浴超声（超声条件可参考：300w，超声 10s，停止 10s，共 20min，至超声完全，具体可视实际情况而定）；如无超声条件可反复冻融 3 次；
注意：判断是否超声完全方法：（1）外观判断：超声前菌悬液浑浊，超声完全后变得透明、清澈。（2）液体的粘滞性：超声后菌液从枪头滴下不粘连。（3）高速离心（一般用 6,000g 10min），沉淀是未破碎或破碎不完全的菌体。（4）染色：破碎后的菌液涂片，革兰氏结晶紫溶液染色 0.5min，镜检。
- 4、4°C，14000rpm 离心 10min，收集上清为蛋白提取物，蛋白定量（Bradford 法、BCA 法）；
- 5、蛋白提取物分装保存于 -70°C，避免反复冻融。

注意事项:

- 1、所有接触样品的用具及试剂均需预冷。
- 2、提取蛋白后，如有必要，可透析除去表面活性剂。
- 3、如果超声时出现黑色沉淀，说明超声功率太强。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。





4、超声时间太长、功率太高对蛋白活性会有影响。

5、超声时尽量防止泡沫的产生。

6、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

7、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件：

-20℃保存，1 年有效。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。

电话：400-600-4213

邮箱：techserv@labgic.com

