

细菌蛋白提取试剂盒

货号: BC3750

规格: 50T /100T

有效期: 至少 1 年。

产品说明:

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。

产品内容:

名称	50T	100T	Storage
裂解液	50ml	100 ml	2-8 °C
蛋白酶抑制剂 (100×)	0.5ml	1ml	-20 °C
PMSF (100×)	0.5ml	1ml	

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 °C, 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;

相关产品:

R0010 高效 RIPA 组织细胞裂解液

R0020 普通 RIPA 组织细胞裂解液

BC3711 全蛋白提取试剂盒 (中)

BC3710 全蛋白提取试剂盒 (强)