

细菌蛋白质提取试剂

产品简介:

细菌蛋白质提取试剂用于大肠杆菌提取可溶性蛋白, 本品含有表面活性剂, 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。由于含有酶抑制剂, 不能用于蛋白激酶的研究。

Leagene 细菌蛋白质提取试剂主要由磷酸盐、非离子表面活性剂、蛋白酶抑制剂等组成, 可用于细菌的蛋白质提取。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	PS0060 100ml	PS0060 500ml	Storage
试剂(A): 细菌蛋白质提取试剂	100ml	500ml	4°C
试剂(B): PMSF(100mM)	1.5ml	6ml	-20°C
使用说明书	1 份		

操作步骤(仅供参考):

细菌可溶性蛋白的提取

- 1、配制含有 PMSF 的细菌蛋白质提取试剂: 取细菌蛋白质提取试剂置于室温平衡, 加入 PMSF, 使其终浓度为 1mM, 放置在冰上备用。临用前配制, 不可长期保存。
- 2、将菌体湿重称重, 然后按照比例(1g:10ml)加入新配置的细菌蛋白质提取试剂, 混匀, 注意冰上操作。
- 3、混合液移入超声仪中, 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。超声结束后, 4°C离心, 10000rpm 20min;
- 4、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。

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、PMSF(有毒)现用现加, 因为 PMSF 在水溶液中会快速降解。
- 3、如果裂解不充分可以适当增加裂解液的用量, 如果需要高浓度的蛋白样品, 可以适当减少裂解液的用量。
- 4、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。
- 5、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效。低温运输，按要求保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
PE0080	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH6.8)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)