

## 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。

Yuanye 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	R24643 100ml	R24643 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、PSMF(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。