

## 细菌总蛋白非变性提取试剂

产品货号: T15499

产品规格: 25ml/100ml

### 产品简介:

细菌总蛋白非变性提取试剂采用温和的非离子型去污剂, 能够从细菌中提取得到可溶性蛋白, 用细菌总蛋白非变性提取试剂制备的蛋白产物保持了生物学活性, 适用于后续的Western Blot、免疫沉淀、免疫共沉淀、蛋白纯化等实验。

**适用范围:** 从新鲜或者冻存的细菌中提取蛋白。

### 产品组成:

名称	规格	保存条件
细菌总蛋白非变性提取试剂	25ml/100ml	2-8°C

### 提取方法:

1. 将细菌培养物在预先称重的离心管中4°C, 5000g离心15分钟, 收集菌体。
2. 去上清, 称量菌体重量, 按照每克菌体加入10-50ml细菌总蛋白非变性提取试剂, 涡旋震荡使菌体完全重悬。
3. 室温孵育15-20分钟(孵育时间可根据细胞类型的不同做调整)。如果蛋白表达量低, 建议结合超声粉碎, 置冰上后, 采用300w, 10s超声/10s间隔, 超声20min, 至菌液变清; 若目的蛋白不稳定, 可冰孵, 且时间可以减少, 裂解液内加入0.2倍体积50%甘油也可以稳定目的蛋白。
4. 15000g, 离心10分钟;
5. 将上清转移至新的离心管中, 即得到可溶性蛋白, 可应用BCA法进行蛋白定量及后续实验。

### 注意:

1. 该抽提试剂中不含有蛋白酶抑制剂, 用户可根据具体情况添加蛋白酶抑制剂、还原剂、螯合剂等。
2. 当提取物粘度较高或提取的蛋白以包涵体形式存在时, 建议在加入溶菌酶和DNaseI。
3. 如果在提取纯化过表达蛋白的过程中, 得到的大部分蛋白都在沉淀中, 那么目的蛋白可能以包涵体的形式存在, 可使用包涵体蛋白溶解液进行溶解, 也可以优化蛋白表达条件, 增加可溶性蛋白的表达。

### 保存条件:

2-8°C, 有效期一年。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com