

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

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

QQ: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com