

细菌蛋白提取试剂 II (变性) P1271

描述: 细菌蛋白提取试剂 II(变性)采用离子型去污剂,用于提取细菌中总蛋白,适用于后续的 Western Blot 等免疫实验。

适用范围: 从新鲜或者冻存的细菌中提取蛋白。

规格: 25ml 100mL

储存: 室温保存 12 个月有效

提取方法:

1. 将细菌培养物在预先称重的离心管中 4 ℃, 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 细菌蛋白抽提试剂 II (变性), 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)。
4. 15000g, 离心 10 分钟;
5. 将上清转移至新的离心管中, 即得到总蛋白, 可应用 BCA 法进行蛋白定量及后续实验。

注意:

1. 该提取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 DNase I。
3. 如果在提取纯化过表达蛋白的过程中, 得到的部分蛋白可能在沉淀中, 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。