



细菌总蛋白抽提试剂

产品货号: AR0157

产品名称: 细菌总蛋白抽提试剂

产品批号: 见外包装标签

产品规格: 10ml; 30ml; 100ml

产品保存: 4°C 保存, 一年有效。

产品说明:

温和裂解细菌细胞, 可有效提取重组蛋白, 操作简单, 迅速。蛋白提取效率高, 且裂解液可透析。

使用方法:

1.5000g 离心 10 分钟收集细菌, 去上清液。将细菌悬浮于 PBS, 再次离心, 弃 PBS。

2.按湿菌体(g): 裂解液(ml)=1: 10-1:50 的比例, 将细菌团悬浮于相应体积的裂解液中, 室温裂解 30-60 分钟, 期间不断的振荡混匀。

3.如有超声器, 可将细菌进行多次最高频率的短促冲击(每次 10-30 秒, 重复 4 次, 功率以不产生泡沫为准), 在每次超声处理之间, 将细菌再置于冰水内降温。

4.16000g, 离心 10 分钟。

5.仔细吸取上清, 盛于另一离心管, 置冰上备用。

6.上清液即为蛋白提取物, 可以用于下一步的蛋白定量和蛋白的分析。

注意: 如果大部分过表达的蛋白质残留在沉淀中, 目标蛋白质可能在包涵体中表达。使用包涵体增溶试剂或改变表达条件以最小化包涵体形成。