

细菌活性化蛋白制备裂解液

产品货号: T15647

产品规格: 10 assays

产品简介:

细菌活性化蛋白制备裂解液是一种比较温和裂解细菌的方式, 采用特殊的酶体系和温和去污剂使样品快速充分的破裂, 从而释放蛋白质, 内含作用强烈的蛋白酶抑制剂, 从而保证了蛋白的完整和最大限度保持细菌内蛋白的活性。适用于细菌天然总蛋白和重组的可溶性蛋白质的提取, 提取的可溶性蛋白与适量的结合液混合后, 可以直接用于GST标签的重组蛋白质的提取。本提取液(溶液A)经过简单稀释后也可用于包涵体的洗涤, 提取的蛋白质可用于SDS-PAGE、1D、2D电泳、Western Blot、免疫共沉淀和酶活性分析等后续研究。每次可以处理20mg湿重的菌体。

产品组成:

名称	10 assays	保存条件
溶液 A	10mL	2-8°C
溶液 B	100 μ L	-20°C
固体 C	10.2mg	-20°C

操作步骤(仅供参考):

1. 先将固体 C 全部溶解在溶液 A 中。
2. 再将过夜培养的细菌培养物大约 1.5mL 置于离心机中 8000rpm (5700g) 离心 1min。
3. 按照每 20mg 湿重菌体中加入混合后的 1mL 溶液 A 和 10 μ L 溶液 B。
4. 在涡悬振荡器上振荡 1min, 让菌体充分悬浮。
5. 转置培养箱中 37°C 温育 1h, 直到溶液变澄清为止。
6. 转置离心机, 8000rpm (5700g) 离心 5min, 转移上清到一个新的离心管中, 作为可溶性蛋白质部分。
7. 将 1mL 溶液 A 和 10 μ L 溶液 B 混合后的混合液用双蒸水稀释 5 倍后加入到沉淀中, 在涡悬振荡器上振荡 1min, 室温静置 30min, 中间偶尔颠倒混匀 2~3 次。再 8000rpm (5700g) 离心 5min, 去上清。
8. 重复 1 次步骤 7, 再用灭菌水洗涤包涵体沉淀, 离心收集包涵体。

注意事项:

1. 溶液 A 在 4°C 的冰箱冷藏室中保存, 加入固体 C 后也应该在 4°C 的冰箱冷藏室中保存, 尽量在一个月内使用完毕。
2. 充分裂解后溶液中溶液是很透明, 而且没有粘稠度。
3. 电泳和 Western Blot 时有分子量为 14400 Da (等电点 9.38) 和 31000 Da 两个额外条带, 但是不影响使用。
4. 产品中的保存条件及有效期均以未开封情况下计算, 为了防止产品与空气接触发生化学反应影响产品性能, 将未使用完毕的组分按存储要求保存同时建议开封后的组分尽快使用完毕。
5. 使用后请旋紧瓶盖, 防止溶液挥发与空气中的物质发生化学反应。
6. 本试剂只能够用于体外实验, 不能够用于临床、治疗和动物体内实验等, 由此产生的后果概不承担责任。

有效期:

24个月有效。



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

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com