

酵母蛋白抽提试剂盒

主要组成成分

产品编号	组分	体积	储存条件
1	Buffer A (酵母蛋白提取试剂)	50ml	-20C°
2	Buffer B (蛋白酶抑制剂)	500ul	-20C°
3	说明书	1份	/

产品简介

本产品从酵母细胞中快速、高效而温和地抽提可溶性蛋白。可以避免研磨法，超声波法或压榨法等激烈的机械处理造成的氧化和温度升高对目的蛋白的破坏作用。也可用于提取啤酒酵母、裂殖酵母、枯草芽孢杆菌、大肠杆菌及革兰氏阳性菌的蛋白抽提。与传统方法相比，处理得到的提取液中可溶蛋白产量大、活性高、提取快。提取液可以直接用于Ni-NTA和GST等亲和纯化。试剂盒中带有蛋白酶抑制剂混合物，可有效避免蛋白提取过程中蛋白的降解。

注意事项

1. 提取液中含有去污剂，不宜使用受去污剂干扰的蛋白定量方法。
2. 为了获得实验最佳效果，请根据实验调整最佳使用量。
3. 本产品仅用于科研。

操作步骤

1. 请在蛋白抽提前取出实验所需Buffer A进行预冷。
2. 将酵母培养液3000×g，4℃，离心5分钟，收集菌体。
3. 取适量Buffer A，抽提蛋白前2-3分钟前按每1ml Buffer A加入10ul Buffer B的比例进行混合，即1×工作液。
4. 每50 mg酵母加入500 μl 1×工作液，涡旋振荡或上下吸打使酵母充分重悬。
5. 将细胞悬液置于冰上，孵育20分钟（每间隔5分钟轻微摇晃一下）。
6. 13,400×g离心10分钟。
7. 转移上清至新管中，进行下一步的蛋白含量测定、纯化及分析。

北京诺梵生物科技有限公司

主页：<http://www.novinbio.com/>

电话：400-832-8698