

## Lysis Buffer

Cat. No.: GR0038

Size: 50 mL/ 100 mL

### 产品信息

产品编号	产品名称	50 mL	100 mL	Storage
GR0038	Lysis Buffer	50 mL	100 mL	4°C

### 产品简介

本产品是一款较温和的，可以在非变性条件下裂解细胞从而制备蛋白样品的裂解液。本裂解液裂解的细胞，可以用于 WB、IP、CoIP 和 ELISA 等。

### 产品使用说明

**注：所有步骤尽可能在冰上进行，以避免目标蛋白质降解。**

#### 细胞裂解液制备

##### 1. 收集细胞

悬浮细胞和半贴壁细胞从细胞培养瓶上吹打下来后转入离心管中，1000 rpm 离心 5 min，弃上清。贴壁细胞用细胞刮子轻轻从瓶壁上刮下来，连同培养基转入离心管中，1000 rpm 离心 5 min，弃上清。

2. 用预冷至 4°C 的 1×PBS 重悬细胞，1000 rpm 离心 3 min，弃上清。重复 1 次。

3. 根据细胞的量加入相应体积的本产品，反复吹打后冰上放置 10-20 min。

**注：一般 1mL 本产品可以处理约  $0.5 \times 10^7$ - $1 \times 10^7$  个细胞。为了避免目标蛋白质降解，可添加蛋白酶抑制剂或磷酸酶抑制剂。**

4. 用超声破碎仪处理细胞裂解液（冰浴条件下进行），直至细胞裂解液透明，不再粘稠。冰水中冷却后，12000 rpm，4°C 离心 10 min。取上清，-80°C 冷冻保存。

**注：若无超声破碎仪，也可使用削成斜口的枪头或注射器反复吹吸，直至细胞裂解液透明，不再粘稠。**

5. 若目标蛋白是分泌表达的，不需要上述处理，直接收集培养基上清，浓缩后即可进行后续步骤。如果目标蛋白质含量较高，建议稀释至后续实验推荐浓度使用。

### 保存条件

4°C，保质期 12 个月。

### 注意事项

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究使用，不得用于临床诊断或治疗。
2. 本产品是经过长时间反复优化的配方，经过大量实验验证。
3. 本说明书中推荐的条件是通用的，用户可根据不同目标蛋白的性质，优化实验条件，选择最合适的实验方案。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作，遵守实验室试剂操作规范操作。