

IP Lysis / Wash Buffer

Cat# PL0001

产品概述

IP Lysis / Wash Buffer 是一种在非变性条件下裂解细胞或组织样品从而制备蛋白样品的裂解液。本细胞裂解液裂解的细胞或组织样品，可以用于 PAGE Western，免疫沉淀(immunol precipitation IP)，免疫共沉淀 (co-IP)和 ELISA 等，以及许多兼容 1% Triton X 100 的酶活性或者生物小分子的检测。使用本裂解液时，用户可以根据具体用途自行添加特定抑制剂或者不添加抑制剂。

主要成分是：50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1% TritonX-100 , pH7.4, 不含蛋白酶、磷酸酯酶等抑制剂。在添加蛋白酶抑制剂的情况下，可以有效维持原有的蛋白间相互作用。

产品/组分信息

产品名称	货号	规格
IP Lysis / Wash Buffer	PL0001-100ML	100 mL

储存方式

-25~-15 °C保存，频繁使用时，可以短期 4°C 保存。

使用说明

操作前注意事项

- 不含有 PMSF 和蛋白酶体抑制剂。
- 裂解样品的所有步骤需要在冰上或 4°C进行
- 为取得最佳的使用效果，尽量避免过多的反复冻融。可以适当分装后使用。裂解样品的所有步骤都需在冰上或 4°C 进行。裂解时间可根据实验要求进行优化处理。
- Western 及 IP 细胞裂解液裂解得到的蛋白样品，可以用 BCA 蛋白浓度测定试剂盒测定蛋白浓度。由于含有较高浓度的 Triton X-100 等干扰物质，不能用 Bradford 法测定由本裂解液裂解得到样品的蛋白浓度。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套；
- 本产品仅用于科研。

细胞样品的制备

贴壁细胞样品

- 移去培养基，用 PBS 洗涤细胞两次，按比例加入 IP Lysis Buffer（注意添加 1mM PMSF 等相应的抑制剂）裂解细胞，混匀后置于冰上静置 5~20 min（期间混匀几次），使细胞充分裂解（也可通过超声充分裂解细胞，30 s on, 10 s off，振幅设定 35%，2-3 个循环）。
- 4°C、12,000rpm、15 min 离心收集上清液，置于冰上以备后续实验（或置于-80 °C长期保存）。
- 培养皿 IP Lysis Buffer 推荐使用体积：

培养皿大小/表面积	IP Lysis Buffer 体积
100 mm × 100 mm	500~1,000 μ L
100 mm × 60 mm	100~300 μ L
6 孔板	100~200 μ L

悬浮细胞样品

1. 4 °C、1000 g、3min，离心收集细胞，弃上清。
2. 用 PBS 洗细胞一次，4 °C、500~1,000 g、5min，弃上清。
3. 用预冷的 IP Lysis Buffer 重悬细胞，每 50mg 细胞使用 500 μ L IP Lysis Buffer（注意添加 1mM PMSF 等相应的抑制剂）裂解细胞，混匀后置于冰上静置 5~20 min（期间混匀 2~3 次），使细胞充分裂解（可通过超声充分裂解细胞，30 s on，10 s off，振幅设定 35%，2-3 个循环）。
4. 4 °C、12000rpm、15min 离心收集上清液，置于冰上以备后续实验（或置于-80 °C长期保存）。

血清样品

一般建议用 IP Lysis Buffer 稀释血清样品至目标蛋白终浓度为 50~150 μ g/mL，置于冰上备用（或置于-20 °C长期保存）。

Technical Support

Copyright © 2023 CYTOCH, All Rights Reserved. The CYTOCH logo is a registered trademark.

To place an order or to obtain a product information, please go to: www.cytoch.com.

Or contact us by:

E-mail: support@cytoch.com

Tel: 400-969-8881

For research use only.

CYTOCH