天净沙系列

CAT#:5-733

低温运输，-20℃保存

天净沙

2× RIPA 裂解液（强）

2× RIPA Buffer (Strong)

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是 2× RIPA 裂解液（强），是一种经典细胞裂解提取缓冲液，主要用于充分破坏细胞膜、核膜及细胞骨架结构，高效释放细胞内的总蛋白，包括膜蛋白、核蛋白及胞浆蛋白；同时，通过添加蛋白酶抑制剂与磷酸酶抑制剂，可有效抑制蛋白降解，维持蛋白的天然活性或磷酸化状态，广泛应用于免疫印迹、免疫沉淀及酶联免疫吸附等实验。本产品的配方为：100 mM Tris-HCl (pH 8.0)，300 mM 氯化钠，2% NP-40，1%脱氧胆酸钠，0.2% SDS。本产品仅能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
2× RIPA 裂解液（强）	5-733	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	5-733sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年。

自备物品

以具体实验为准。

使用流程

以 Western Blot 样本制备为例，仅供参考，以具体实验流程为准：

1. 弃去培养皿中的旧培养基，用预冷的 1× PBS 洗涤细胞 2 次，彻底洗去残留血清。加入适量 0.25%胰蛋白酶消化，离心收集细胞沉淀。
2. 向细胞沉淀中加入适量预冷的 1× PBS，轻轻重悬后再次离心，弃去上清，获得纯净的细胞沉淀。
3. 向细胞沉淀中加入 2× RIPA 裂解液（强），迅速涡旋震荡使细胞重悬均匀。
4. 将样本置于冰上孵育 30 分钟，期间每隔 10 分钟轻轻颠倒或震荡一次，以确保细胞充分破裂释放蛋白。
5. 4℃，14,000×g 离心 15-20 分钟。离心后的上清液即为包含总蛋白的细胞裂解液。
6. 小心吸取上清液转移至新管，取少量进行 BCA 或 Bradford 法定量检测蛋白浓度，剩余样本可分装后于-80℃长期保存，避免反复冻融。

关联产品

RIPA-SDS 缓冲液