

## IP 细胞裂解液使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8142	IP Cell Lysis Buffer	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

4°C 保存

### 【操作方法】

**裂解贴壁细胞的方法（裂解前可加入相应蛋白酶/磷酸酶抑制剂）：**

1. 小心地从细胞中去除培养基。用冰冷的 PBS 清洗一次。
2. 将冰冷 IP 细胞裂解缓冲液添加到细胞板中（6 孔板中每孔加入 200-400 $\mu$ l），并在冰上孵育 5 分钟，中途不间断混匀。
3. 将裂解液转移至微量离心管中，以约 13,000 $\times$ g 的速度离心 10 分钟，以在 4°C 下沉淀细胞碎片。
4. 将上清液转移到新的试管中，以测定蛋白浓度并进行进一步分析。

**裂解悬浮细胞的方法（裂解前可加入相应蛋白酶/磷酸酶抑制剂）：**

1. 将细胞悬液以 1,000 $\times$ g 离心 5 分钟以沉淀细胞，丢弃上清液。
2. 用冰冷的 PBS 洗涤细胞一次，以 1,000 $\times$ g 离心 5 分钟以沉淀细胞。
3. 将冰冷的 IP 细胞裂解缓冲液添加到细胞沉淀中。每 50 mg 湿细胞沉淀（10: 1 v/w）使用 500 $\mu$ l 裂解缓冲液。
4. 在冰上孵育裂解物 5 分钟。通过在 4°C 下以  $\sim$ 13,000 $\times$ g 离心 10 分钟去除细胞碎片。
5. 将上清液转移到新的试管中，以测定蛋白浓度并进行进一步分析。

### 【注意事项】

1. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。