



真核细胞蛋白裂解液

Cat.NO.: ZD409

目录编号	产品名称	包装单位
■ZD409-1	真核细胞蛋白裂解液	50mL

储存: 室温密封保存, 保质期一年。 100×蛋白酶抑制剂 4℃保存

产品简介:

本试剂采用多种表面活性剂, 较快地使样品充分破裂, 从而将蛋白质释放出来! 内含作用强烈的蛋白酶抑制剂, 使蛋白质保持原空间构象, 从而保证了蛋白的活性和完整性! 本试剂为通用型蛋白裂解液。适用于可溶性蛋白。

产品组成

项目	组成	ZD409-1
1	真核细胞蛋白裂解液	50ml
2	细胞漂洗液	60ml
3	100×蛋白酶抑制剂	0.6ml
4	说明书	一份

实验操作步骤:

1. 4℃, 8000g, 1-2min离心收集细胞, 按照每 10^6 - 10^8 细胞取用1ml 细胞漂洗液的比列, 于4℃将细胞悬浮起来后, 漂洗2次(先悬浮起来, 然后离心去除漂洗液)。离心的转速和时间可依具体的细胞情况而定。
2. 4℃, 8000g, 1-2min离心除去细胞漂洗液, 按照 10^6 - 10^8 细胞/2ml动物组织蛋白裂解液的比列(或总蛋白1-2mg/ml动物组织蛋白裂解液), 再加入20ul 100×蛋白酶抑制剂, 混悬组织匀浆样品。量少可用枪吹打数次。
3. 混旋或颠倒试管几次后, 冰浴中孵育10-30分钟。
4. 细胞破碎后的匀浆液, 根据您不同需要可以在12 000g离心10min到100 000g离心1h范围离心。沉淀弃去。上清即为含有目的蛋白质的粗提物。



ZOMANBIO

Order: 010-62617225
Technical: 010-62979301
Email: zomanbio@126.com

本产品仅供科研使用,请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

注意事项：

1. 低浓度表面活性剂处理，如果充分溶解组织匀浆产物-细胞及微小细胞悬浮团块，则它是很温和的方法
2. 若目的蛋白不稳定，冰浴中孵育时间可以减少甚至取消，裂解液内加入0.2倍体积50%甘油也可以稳定目的蛋白。
3. Triton X-100以外的表面活性剂也可以用。
4. 此法主要用于溶解培养的动物细胞。

ZOMANBIO