

Protease Inhibitor Cocktail 100X

| | <i>AEBSF</i> | <i>Aprotinin</i> | <i>E-64</i> | <i>Bestatin</i> | <i>Leupeptin</i> | <i>Pepstatin A</i> | <i>Phenanthroline</i> | <i>EDTA</i> |
|--------------|--------------|------------------|-------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------------|-------------|
| <i>KPIMM</i> | * | * | * | * | * | * | | |
| <i>KPIYF</i> | * | | * | | | * | * | |
| <i>KPIBE</i> | * | | | * | * | * | | * |
| <i>KPIPT</i> | * | | * | * | * | * | * | |
| <i>KPICM</i> | | * | * | * | * | * | * | |

نحوه آماده سازی

۱. پس از محاسبه مقدار نمونه و بافر لیز کننده، مقدار مهارکننده محاسبه می گردد.
۲. از آنجا که غلظت مهارکننده ۱۰۰ برابر می باشد، باید به نسبت ۱۰۰ برابر با بافر لیزکننده ترکیب شود.
۳. به عنوان مثال اگر ۲۰۰ میکرولیتر بافر لیز کننده نیاز می باشد، باید ۲ میکرولیتر از مهار کننده به ۱۹۸ میکرولیتر بافر لیز کننده اضافه شود.
۴. پس از ترکیب، مخلوط فوق را خوب هم زده سپس تا زمان استفاده روی یخ نگهداری کنید.

نکته: این ترکیب پس از آماده سازی به مدت ۴ ساعت روی یخ پایدار می باشد.

می توانید به حجم نهایی تهیه شده از بافر لیزات 1mm EDTA اضافه کنید. این ماده مهار کننده ماتریکس متالوپروتئازهاست (MMPS).