

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Hsp27****Nº de Catálogo: AMRe02121**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,22 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 27 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HSPB1 HSPB1; HSP27; HSP28; Heat shock protein beta-1; HspB1; 28 kDa heat shock protein;
<b>Nombres Alternativos</b>	Estrogen-regulated 24 kDa protein; Heat shock 27 kDa protein; HSP 27; Stress-responsive protein 27; SRP27
<b>ID del Gen</b>	3315
<b>ID SwissProt</b>	P04792
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

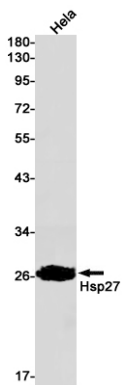
## Antecedentes

La proteína de choque térmico (HSP) 27 es una de las HSP pequeñas que se expresan constitutivamente a diferentes niveles en diversos tipos celulares y tejidos. Al igual que otras HSP pequeñas, la HSP27 se regula tanto a nivel transcripcional como postraduccional. En respuesta al estrés, la expresión de la HSP27 aumenta significativamente para conferir resistencia celular a los cambios ambientales adversos. La HSP27 se fosforila en Ser15, Ser78 y Ser82 por MAPKAPK-2 como resultado de la activación de la vía de la quinasa p38 MAP.

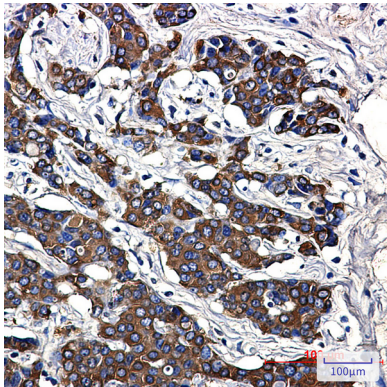
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Hsp27 en lisados de HeLa usando el anticuerpo Hsp27.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Hsp27. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.