

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Hsp27**Nº de Catálogo: AMRe02122**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,12 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 27 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HSPB1 HSPB1; HSP27; HSP28; Heat shock protein beta-1; HspB1; 28 kDa heat shock protein;
Nombres Alternativos	Estrogen-regulated 24 kDa protein; Heat shock 27 kDa protein; HSP 27; Stress-responsive protein 27; SRP27
ID del Gen	3315
ID SwissProt	P04792
Inmunógeno	Un péptido sintético de Hsp27 humana

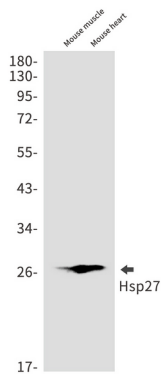
Antecedentes

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.

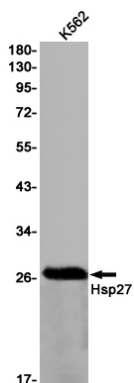
Área de Investigación

Transducción de señales

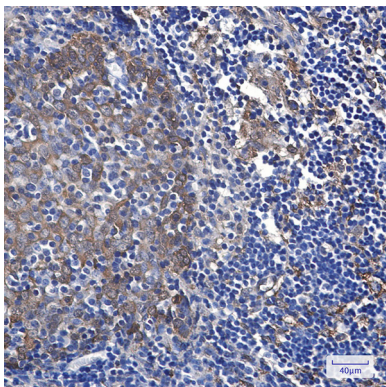
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Hsp27 en lisados de músculo y corazón de ratón utilizando el anticuerpo Hsp27.



Análisis de transferencia Western de Hsp27 en lisados K562 usando el anticuerpo Hsp27.



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina mediante el anticuerpo Hsp27. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.

