

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Hsp27 (7E5)**Nº de Catálogo: AMM03488**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
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 correspondiente a la proteína objetivo

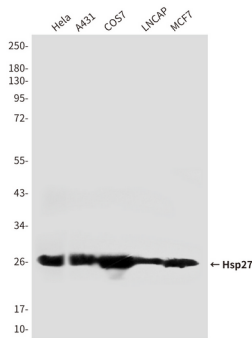
Antecedentes

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.

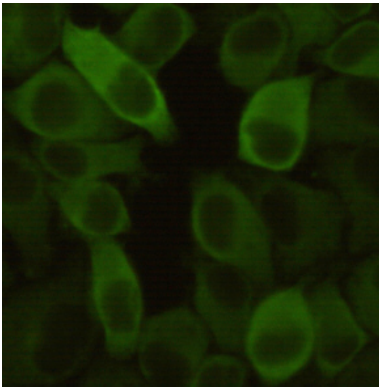
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Hsp27 en lisados HeLa, A431, COS7, Lncap y MCF-7 usando el anticuerpo Hsp27.



Análisis inmunocitoquímico de Hsp27 (7E5) en HeLa usando el anticuerpo Hsp27.