

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Hsp70 1A (1D9)****Nº de Catálogo: AMM03595**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 70 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HSPA1A
<b>Nombres Alternativos</b>	HSP72; HSPA1; HSP70I; HSPA1B; HSP70-1; HSP70-1A.
<b>ID del Gen</b>	3303
<b>ID SwissProt</b>	P0DMV8
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de la Hsp70 humana

**Antecedentes**

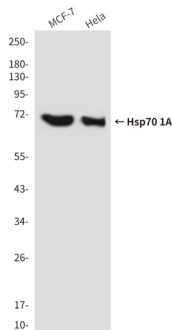
Junto con otras proteínas de choque térmico, esta proteína estabiliza las proteínas existentes contra la agregación y media el

plegamiento de las proteínas recién traducidas en el citosol y en los orgánulos. También participa en la vía ubiquitina-proteasoma mediante la interacción con la proteína de unión al ARN 1, rica en AU. El gen se localiza en la región de clase III del complejo mayor de histocompatibilidad, en un grupo con dos genes estrechamente relacionados que codifican proteínas similares.

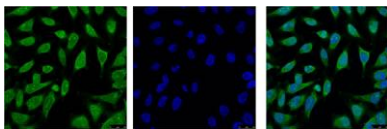
## Área de Investigación

Transducción de señales

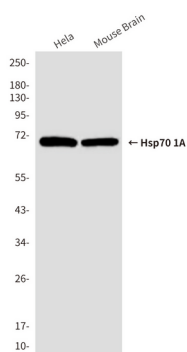
## Datos de Imagen



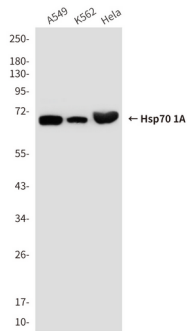
Análisis de transferencia Western de Hsp70 en lisados de MCF-7 y HeLa usando el anticuerpo Hsp70.



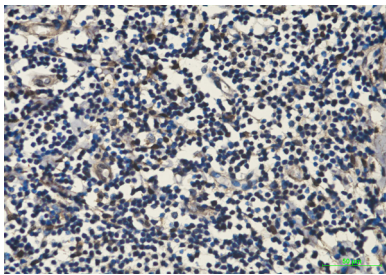
Análisis de inmunofluorescencia de Hsp70 1A (1D9) en HeLa usando el anticuerpo Hsp70 1A (1D9) (izquierda) y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de Hsp70 1A (1D9) en lisados de cerebro de ratón HeLa usando el anticuerpo Hsp70 1A (1D9).



Análisis de transferencia Western de Hsp70 1A (1D9) en lisados de A549, K562 y HeLa utilizando el anticuerpo Hsp70 1A (1D9)



Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdalas humanas incluido en parafina utilizando el anticuerpo HSP70 (1D9). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.