

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HSP70****Nº de Catálogo: AMM82747**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse 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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	94.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HSP70
<b>Nombres Alternativos</b>	RY; APG-2; HSPH2; HSPA4; hsp70RY; HEL-S-5a; HS24/P52
<b>ID del Gen</b>	3308.0
<b>ID SwissProt</b>	P34932
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de HSP70 humana (AA: 642-841) expresado en mamíferos.

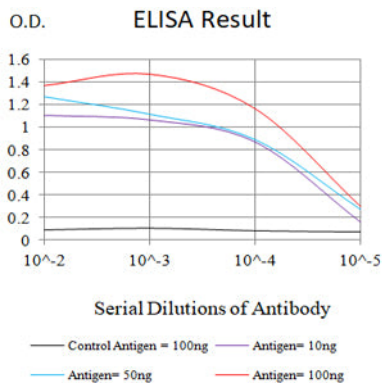
**Antecedentes**

HSPA4 (Heat Shock Protein Family A (Hsp70) Member 4) es un gen codificador de proteínas. Entre las enfermedades asociadas

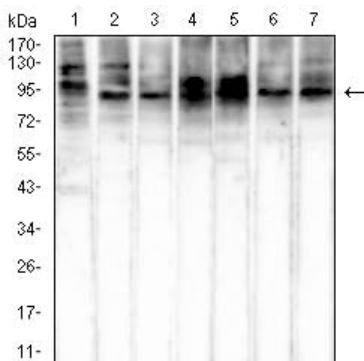
con HSPA4 se incluyen la vulvovaginitis y la babesiosis. Entre sus vías relacionadas se encuentran la regulación de la degradación de deltaF508 CFTR en la fibrosis quística y la regulación de los puntos de control (Chks). Un parálogo importante de este gen es HSPA4L.

## Área de Investigación

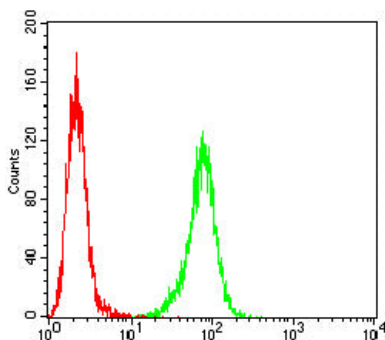
### Datos de Imagen



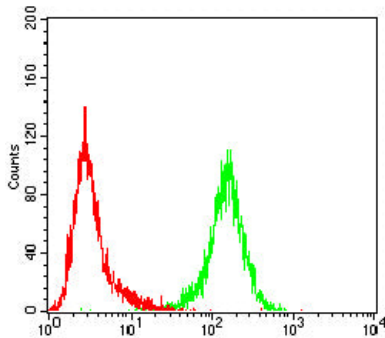
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



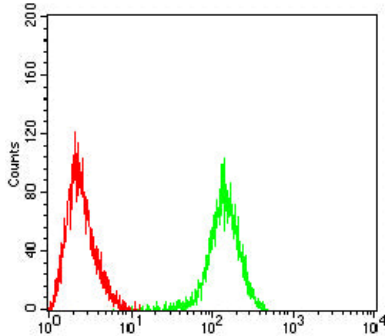
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HSP70 contra lisado de células NIH/3T3 (1), Hela (2), HepG2 (3), Hek293 (4), COS-7 (5), A549 (6) y Jurkat (7).



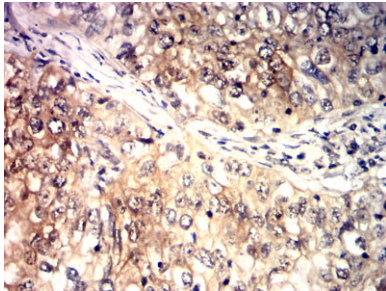
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón HSP70 (verde) y control negativo (rojo).



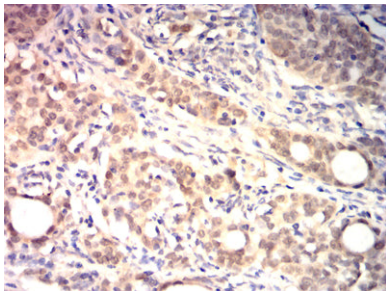
Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón HSP70 (verde) y control negativo (rojo).



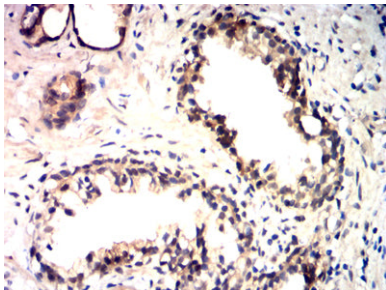
Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón HSP70 (verde) y control negativo (rojo).



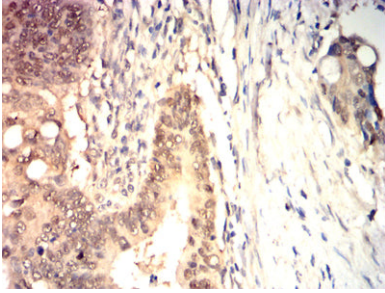
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HSP70 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HSP70 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de próstata humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HSP70 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer rectal humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HSP70 con tinción DAB.