

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HSP70****Nº de Catálogo: AMM82792**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ICC,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,ICC 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; hsp70; 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. |

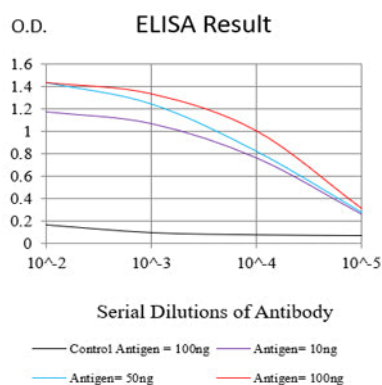
**Antecedentes**

HSPA4 (Heat Shock Protein Family A (Hsp70) Member 4) es un gen codificante de proteínas. Entre las enfermedades asociadas con HSPA4 se incluyen la vulvovaginitis y la babesiosis. Entre sus vías relacionadas se encuentran la respuesta celular al estrés térmico y los mecanismos de activación del CFTR por S-nitrosoglutatión (normal y fibrosis quística). Un parálogo importante de este gen es HSPA4L.

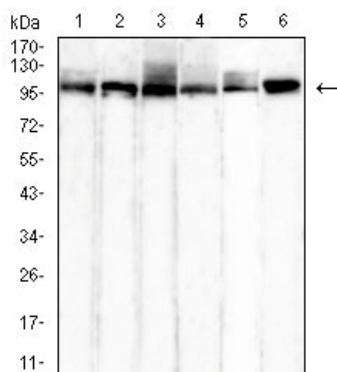
## Área de Investigación

-

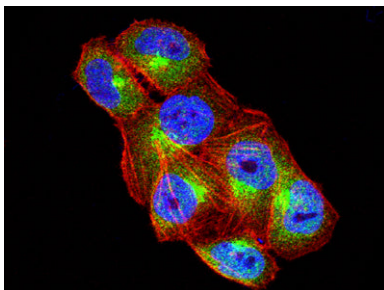
## Datos de Imagen



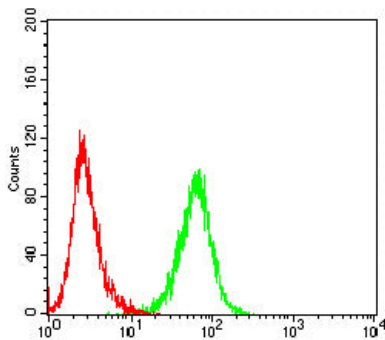
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



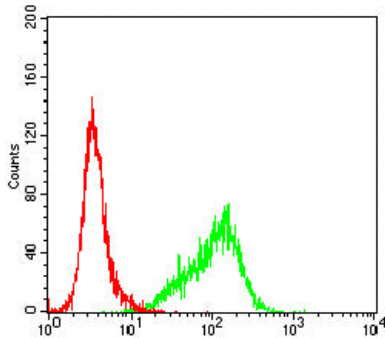
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HSP70 contra lisado de células HeLa (1), HepG2 (2), Hek293 (3), COS-7 (4), A549 (5) y Jurkat (6).



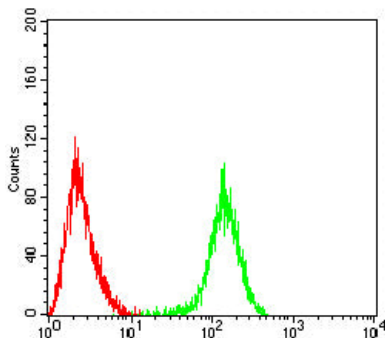
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón HSP70 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



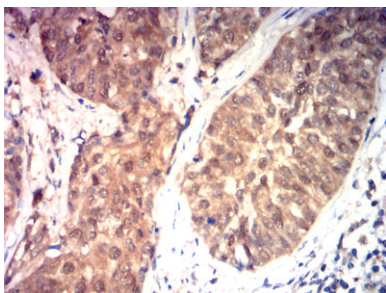
Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón HSP70 (verde) y control negativo (rojo).



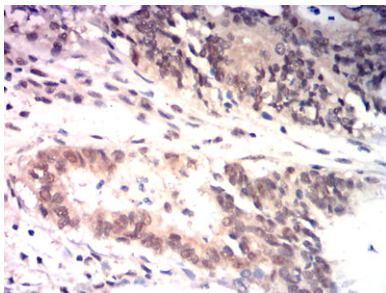
Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón HSP70 (verde) y control negativo (rojo).



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga 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.