

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HSP70(3G10)**Nº de Catálogo: AMM12254**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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	PBS, pH 7,4, que contiene 0,5% de proteína protectora, 0,02% de nuevo tipo conservante N como conservante y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HSPA1L/HSPA1A
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	3305/3303/3304
ID SwissProt	P34931/P08107
Inmunógeno	Péptido sintético de HSP70

Antecedentes

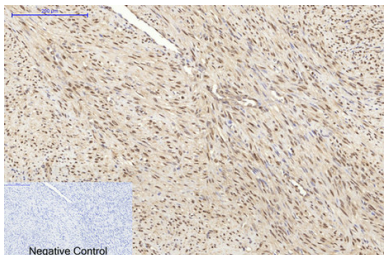
Este gen codifica una proteína de choque térmico de 70 kDa. Junto con otras proteínas de choque térmico, esta proteína

estabiliza las proteínas existentes contra la agregación y media el plegamiento de las proteínas recién traducidas en el citosol y en los orgánulos. El gen se localiza en la región de clase III del complejo mayor de histocompatibilidad, en un grupo con dos genes estrechamente relacionados que también codifican isoformas de la proteína de choque térmico de 70 kDa. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: En cooperación con otras chaperonas, las Hsp70 estabilizan las proteínas preexistentes contra la agregación y median el plegamiento de los polipéptidos recién traducidos tanto en el citosol como en los orgánulos. Estas chaperonas participan en todos estos procesos gracias a su capacidad para reconocer conformaciones no nativas de otras proteínas. Se unen a segmentos peptídicos extendidos con un carácter hidrófobo neto expuesto por polipéptidos durante la traducción y la translocación de membrana, o después de un daño inducido por estrés.,inducción:No inducida por choque térmico.,similitud:Pertenece a la familia de proteínas de choque térmico 70.,especificidad tisular:Expresada en espermátidas.

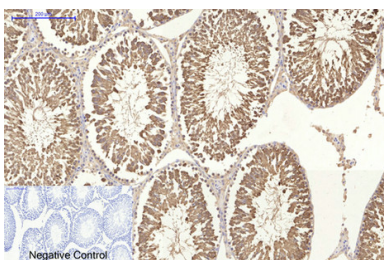
Área de Investigación

Espliceosoma; MAPK_ERK_Crecimiento; MAPK_G_Proteína; Endocitosis; Procesamiento y presentación de antígenos;

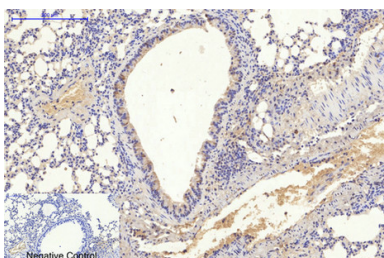
Datos de Imagen



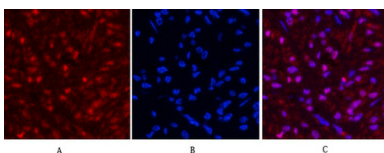
Análisis inmunohistoquímico de tejido canceroso de útero humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal HSP70 (3G10) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



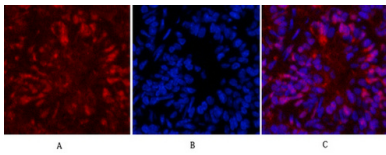
Análisis inmunohistoquímico de tejido testicular de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal HSP70 (3G10) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



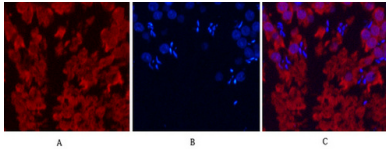
Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal HSP70 (3G10) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



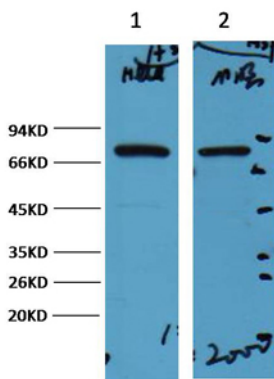
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de cáncer de mama humano. 1. El anticuerpo monoclonal HSP70 (3G10) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



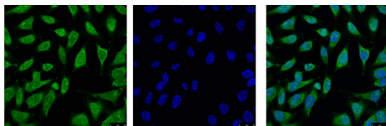
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de ratón. 1. El anticuerpo monoclonal HSP70 (3G10) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



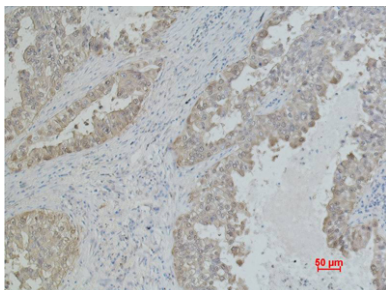
Análisis de inmunofluorescencia de tejido testicular de rata. 1. El anticuerpo monoclonal HSP70 (3G10) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



Análisis de transferencia Western de 1) Hela, 2) Cerebro de ratón, diluido a 1:2000.



Análisis IF de Hela con anticuerpo (izquierda) y DAPI (derecha) diluido a 1:100.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de pulmón humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón diluido a 1:500.