

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HSP70**Nº de Catálogo: APRab12253**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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 conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HSPA1A
Nombres Alternativos	HSPA1A; HSPA1; HSPA1B; Heat shock 70 kDa protein 1A/1B; Heat shock 70 kDa protein 1/2; HSP70-1/HSP70-2; HSP70.1/HSP70.2
ID del Gen	3303/3304
ID SwissProt	P0DMV8/P0DMV9
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de HSP70 humana alrededor del sitio de no acetilación de K246.

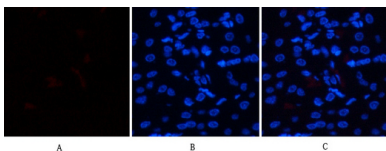
Antecedentes

Este gen sin intrones codifica una proteína de choque térmico de 70 kDa, miembro de la familia de las proteínas de choque térmico 70. 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 encuentra en la región de clase III del complejo mayor de histocompatibilidad, en un grupo con dos genes estrechamente relacionados que codifican proteínas similares. [Proporcionado por RefSeq, jul. 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 en el citosol y 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 hidrofóbico neto expuesto por polipéptidos durante la traducción y la translocación de membrana, o tras daño inducido por estrés. En caso de infección por rotavirus A, actúa como receptor post-fijación para el virus, facilitando su entrada a la célula. Inducción: Por choque térmico. Similitud: Pertenece a la familia de proteínas de choque térmico 70. Subunidad: HSPA1B se encuentra en un complejo específico para espermatozoides con CATSPER1 y CATSPERB (por similitud). Interactúa con TSC2. Interactúa con IRAK1BP1. Especificidad tisular: HSPA1B es específica de testículos.

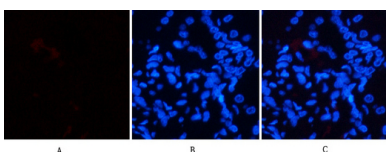
Área de Investigación

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

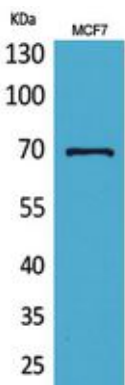
Datos de Imagen



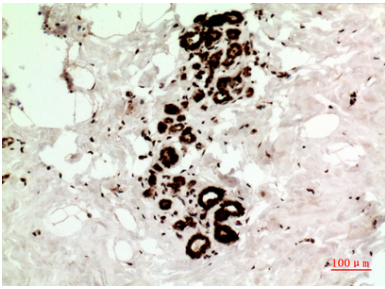
Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal humano. 1. El anticuerpo policlonal HSP70 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI.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



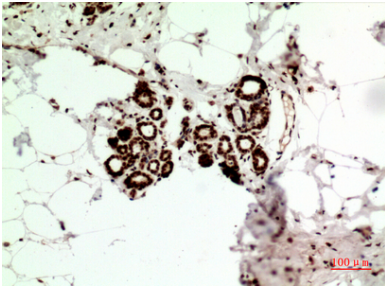
Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal humano. 1. El anticuerpo policlonal HSP70 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI.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



Análisis Western Blot de células MCF7 usando el anticuerpo policlonal HSP70. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de mama humano incluido en parafina, diluido a 1:100



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de mama humano incluido en parafina, diluido a 1:100