

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HSP70**Nº de Catálogo: APRab12252**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HSPA1L/HSPA1A HSPA1L; Heat shock 70 kDa protein 1-like; Heat shock 70 kDa protein 1L; Heat shock 70
Nombres Alternativos	kDa protein 1-Hom; HSP70-Hom; 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	3305/3303/3304
ID SwissProt	P34931/P08107
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de HSPA1L humano. Rango de AA: 221-270.

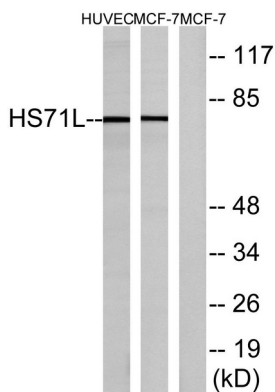
Antecedentes

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.

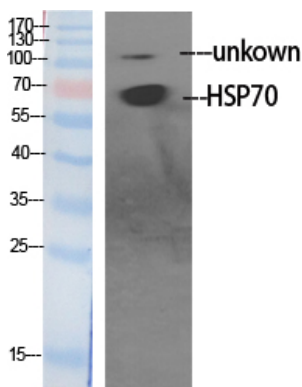
Área de Investigación

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

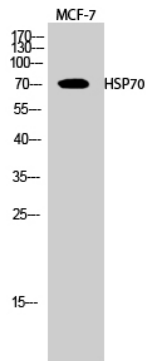
Datos de Imagen



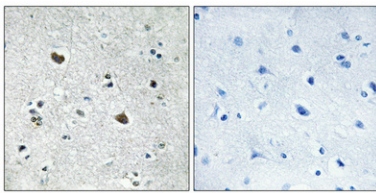
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF-7 y células HUVEC, utilizando el anticuerpo HS71L. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HSP70 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células MCF-7 utilizando el anticuerpo policlonal HSP70 diluido a 1:1000



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.