

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HSC 70**Nº de Catálogo: APRab12216**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HSPA8
Nombres Alternativos	HSPA8; HSC70; HSP73; HSPA10; Heat shock cognate 71 kDa protein; Heat shock 70 kDa protein 8
ID del Gen	3312.0
ID SwissProt	P11142
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de HSC 70 humano. Rango de AA: 202-251

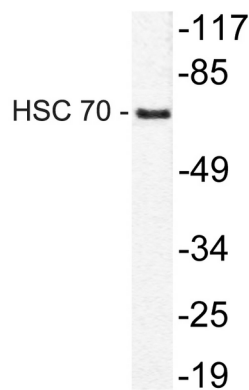
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas de choque térmico 70, que incluye tanto proteínas inducibles por calor como proteínas de expresión constitutiva. Esta proteína pertenece a este último grupo, también conocido como proteínas cognadas de choque térmico. Funciona como chaperona y se une a polipéptidos nacientes para facilitar el plegamiento correcto. También funciona como ATPasa en el desensamblaje de vesículas recubiertas de clatrina durante el transporte de componentes de la membrana a través de la célula. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], función: Chaperona. La isoforma 2 puede funcionar como un regulador inhibidor endógeno de HSC70 al competir con las cochaperonas. Inducción: Sintetizada constitutivamente. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de las proteínas de choque térmico 70. Ubicación subcelular: Se transloca rápidamente del citoplasma a los núcleos, y especialmente a los nucléolos, tras el choque térmico. Identificada por espectrometría de masas en fracciones de melanosomas desde el estadio I hasta el estadio IV. Subunidad: Interactúa con HSPH1/HSP105. Interactúa con IRAK1BP1 (por similitud). Interactúa con PACRG y TSC2. Interactúa con SV40 VP1. Especificidad tisular: Ubicuo.

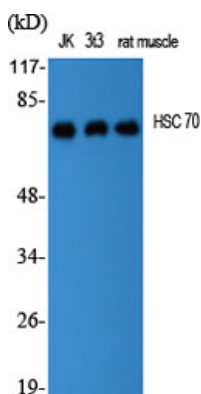
Área de Investigación

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

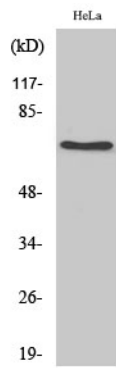
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo HSC 70.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HSC 70 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal HSC 70 diluido a 1:2000