

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo eIF3 α **Nº de Catálogo: APRab10378**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	30kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EIF3J
Nombres Alternativos	EIF3J; EIF3S1; Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit J; eIF3j; Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit 1; eIF-3-alpha; eIF3 p35
ID del Gen	8669.0
ID SwissProt	O75822
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de eIF3 α . en el rango de AA: 40-120

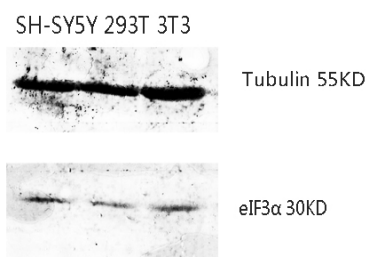
Antecedentes

Este gen codifica una subunidad central del complejo del factor de iniciación eucariota 3, que participa en el inicio de la traducción al ayudar en el reclutamiento de componentes proteicos y de ARNm al ribosoma 40S. Existen pseudogenes para este gen en los cromosomas 1, 3 y 9. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, sep. de 2013], función: Componente del complejo del factor de iniciación de la traducción eucariota 3 (eIF-3), que es necesario para varios pasos en el inicio de la síntesis de proteínas. El complejo eIF-3 se asocia con el ribosoma 40S y facilita el reclutamiento de eIF-1, eIF-1A, eIF-2:GTP:metionil-ARNt i y eIF-5 para formar el complejo de preiniciación 43S (43S PIC). El complejo eIF-3 estimula el reclutamiento del ARNm al PIC 43S y su escaneo para el reconocimiento de AUG. El complejo eIF-3 también es necesario para el desensamblaje y reciclaje de los complejos ribosomales postterminación y, posteriormente, previene la unión prematura de las subunidades ribosomales 40S y 60S antes de la iniciación. Esta subunidad se une directamente dentro del canal de entrada del ARNm del ribosoma 40S al sitio aminoacilo (A). Podría regular la interacción entre el PIC 43S y el ARNm. Espectrometría de masas: PubMed:17322308, Espectrometría de masas: PubMed:18599441, PTM: Fosforilado. La fosforilación se potencia tras la estimulación sérica. Similitud: Pertenece a la familia de la subunidad J del eIF-3. Subunidad: Componente del complejo del factor de iniciación de la traducción eucariota 3 (eIF-3), compuesto por 13 subunidades: EIF3A, EIF3B, EIF3C, EIF3D, EIF3E, EIF3F, EIF3G, EIF3H, EIF3I, EIF3J, EIF3K, EIF3L y EIF3M. El complejo eIF-3 parece incluir tres módulos estables: el módulo A, compuesto por EIF3A, EIF3B, EIF3G y EIF3I; el módulo B, compuesto por EIF3F, EIF3H y EIF3M; y el módulo C, compuesto por EIF3C, EIF3D, EIF3E, EIF3K y EIF3L. El EIF3C del módulo C se une al EIF3B del módulo A y al EIF3H del módulo B, uniendo así los tres módulos. El EIF3J es una subunidad lábil que se une al complejo eIF-3 a través de EIF3B. El complejo eIF-3 interactúa con RPS6KB1 en condiciones de depleción de nutrientes. La estimulación mitogénica induce la unión y activación de un complejo compuesto por FRAP1 y RAPTOR, lo que lleva a la fosforilación y liberación de RPS6KB1 y a la unión de EIF4B a eIF-3.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.