

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo eIF3ε**Nº de Catálogo: APRab10379**

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	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EIF3F
Nombres Alternativos	EIF3F; EIF3S5; Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit F; eIF3f; Deubiquitinating enzyme eIF3f; Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit 5; eIF-3-epsilon; eIF3 p47
ID del Gen	8665.0
ID SwissProt	O00303
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EIF3F humano. Rango de AA: 81-130.

Antecedentes

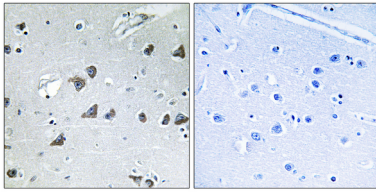
Función: Componente del complejo factor de iniciación de la traducción eucariota 3 (eIF-3), necesario para varios pasos en el inicio de la síntesis de proteínas. El complejo eIF-3 se asocia con el ribosoma 40S y facilita el reclutamiento de eIF-1, eIF-1A, eIF-2:GTP:metionil-ARNt i y eIF-5 para formar el complejo de preiniciación 43S (43S PIC). El complejo eIF-3 estimula el reclutamiento del ARNm al 43S PIC y el escaneo del ARNm para el reconocimiento de AUG. El complejo eIF-3 también es necesario para el desensamblaje y reciclaje de los complejos ribosomales de postterminación y, posteriormente, previene la unión prematura de las subunidades ribosomales 40S y 60S antes de la iniciación. 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 F de eIF-3. Similitud: Contiene un dominio MPN (JAB/Mov34). 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 3 módulos estables: el módulo A está compuesto por EIF3A, EIF3B, EIF3G y EIF3I; el módulo B está compuesto por EIF3F, EIF3H y EIF3M; y el módulo C está 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 agotamiento de nutrientes. La estimulación mitogénica conduce a 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.

Función: Componente del complejo del factor de iniciación de la traducción eucariota 3 (eIF-3), 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. 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 F de eIF-3. Similitud: Contiene un dominio MPN (JAB/Mov34). 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 3 módulos estables: el módulo A está compuesto por EIF3A, EIF3B, EIF3G y EIF3I; el módulo B está compuesto por EIF3F, EIF3H y EIF3M; y el módulo C está 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.

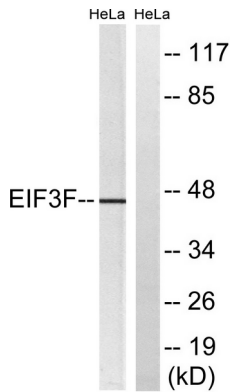
Área de Investigación

-

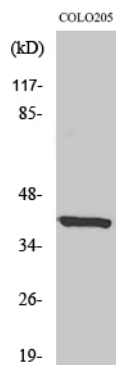
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo EIF3F. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo EIF3F. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal eIF3ε