

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo eIF3L**Nº de Catálogo: APRab10377**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, 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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 67kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | EIF3L EIF3L; EIF3EIP; EIF3S6IP; HSPC021; HSPC025; MSTP005; Eukaryotic translation initiation |
| Nombres Alternativos | factor 3 subunit L; eIF3I; Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit 6-interacting protein; Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit E |
| ID del Gen | 51386.0 |
| ID SwissProt | Q9Y262 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del IF3EI humano. Rango de AA: 1-50. |

Antecedentes

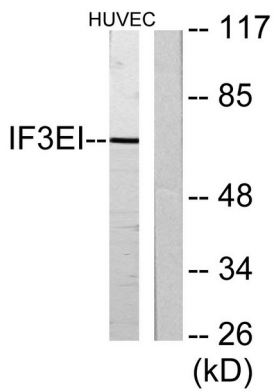
Función: Componente del complejo factor de iniciación de la traducción eucariota 3 (eIF-3), necesario para varios pasos en el inicio de la síntesis de proteínas. El complejo eIF-3 se asocia con el ribosoma 40S y facilita el reclutamiento de eIF-1, eIF-1A, eIF-2:GTP:metionil-ARNt i y eIF-5 para formar 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 desmontaje y reciclaje de los complejos ribosómicos de postterminación y posteriormente previene la unión prematura de las subunidades ribosómicas 40S y 60S antes de la iniciación.,espectrometría de masas: PubMed:17322308,espectrometría de masas: PubMed:18599441,similitud:Pertenece a la familia de la subunidad L de eIF-3.,subunidad:Componente del complejo del factor de iniciación de la traducción eucariota 3 (eIF-3), que se compone de 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, por EIF3F, EIF3H y EIF3M; y el módulo C, 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. La subunidad EIF3J es lábil y 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.

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 desmontaje y reciclaje de los complejos ribosómicos de postterminación y posteriormente previene la unión prematura de las subunidades ribosómicas 40S y 60S antes de la iniciación.,espectrometría de masas: PubMed:17322308,espectrometría de masas: PubMed:18599441,similitud:Pertenece a la familia de la subunidad L de eIF-3.,subunidad:Componente del complejo del factor de iniciación de la traducción eucariota 3 (eIF-3), que se compone de 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. EIF3C del módulo C se une a EIF3B del módulo A y a EIF3H del módulo B, uniendo así los tres módulos. 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.

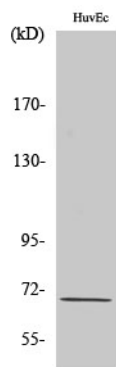
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo IF3EI. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal eIF3L diluido a 1:1000