

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo eIF3ζ****Nº de Catálogo: APRab10380**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	64kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EIF3D
<b>Nombres Alternativos</b>	EIF3D; EIF3S7; Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit D; eIF3d; Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit 7; eIF-3-zeta; eIF3 p66
<b>ID del Gen</b>	8664.0
<b>ID SwissProt</b>	O15371
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EIF3D humano. Rango de AA: 101-150.

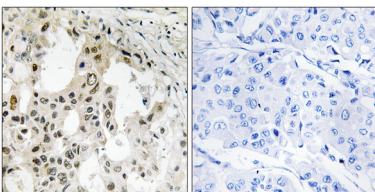
## Antecedentes

El factor de iniciación de la traducción eucariota 3 (eIF3), el mayor de los eIF, es un complejo multiproteico compuesto por al menos diez subunidades no idénticas. El complejo se une al ribosoma 40S y ayuda a mantener las subunidades ribosomales 40S y 60S en estado disociado. También se cree que participa en la formación del complejo de iniciación 40S al interactuar con el complejo ternario eIF2/GTP/metionil-ARNt y promover la unión al ARNm. La proteína codificada por este gen es la principal subunidad de unión al ARN del complejo eIF3. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], 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 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 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 tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR.,similitud:pertenece a la familia de la subunidad D de eIF-3.,subunidad:componente del complejo del factor de iniciación de la traducción eucariota 3 (eIF-3), que está 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. 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.

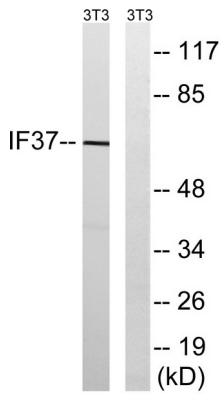
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo EIF3D. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3 con el anticuerpo EIF3D. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.