

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo eIF3K****Nº de Catálogo: APRab10376**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	30kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EIF3K EIF3K; EIF3S12; ARG134; HSPC029; MSTP001; PTD001; Eukaryotic translation initiation
<b>Nombres Alternativos</b>	factor 3 subunit K; eIF3k; Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit 12; Muscle-specific gene M9 protein; PLAC-24; eIF-3 p25; eIF-3 p28
<b>ID del Gen</b>	27335.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UBQ5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de EIF3K humano. Rango de AA: 61-110.

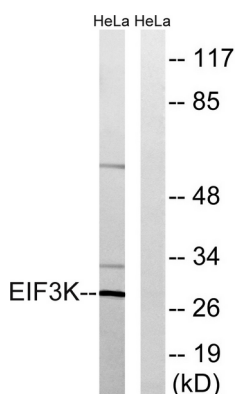
## Antecedentes

El factor de iniciación de la traducción eucariota 3 (eIF3) de 700 kD es el eIF de mayor tamaño y contiene al menos 12 subunidades, incluyendo EIF2S12. El eIF3 desempeña un papel esencial en la traducción al unirse directamente a la subunidad ribosomal 40S y promover la formación del complejo de preiniciación 40S (Mayeur et al., 2003 [PubMed 14519125]). [Suministrado por OMIM, marzo 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 de ARNm al PIC 43S y el escaneo del ARNm para el reconocimiento de AUG. El complejo eIF-3 también es necesario para el desmontaje y reciclaje de 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,PTM:El extremo N está bloqueado.,similitud:Pertenece a la familia de la subunidad K 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 3 módulos estables: el módulo A está compuesto de EIF3A, EIF3B, EIF3G y EIF3I; el módulo B está compuesto de EIF3F, EIF3H y EIF3M; y el módulo C está compuesto de EIF3C, EIF3D, EIF3E, EIF3K y EIF3L. EIF3C del módulo C se une a EIF3B del módulo A y 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 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 la unión de EIF4B a eIF-3. Interactúa con CCND3, pero no con CCND1 y CCND2.,Especificidad tisular:Ubicuo, con los niveles más altos de expresión en cerebro, testículos y riñones.

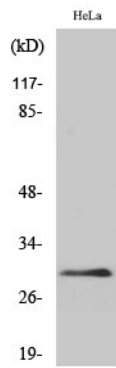
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo EIF3K. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal eIF3K diluido a 1:1000