

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo eIF4B (fosfoSer422)**Nº de Catálogo: APRab04598**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EIF4B
Nombres Alternativos	EIF4B; Eukaryotic translation initiation factor 4B; eIF-4B
ID del Gen	3716.0
ID SwissProt	P23588
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del eIF4B humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser422. Rango de AA: 388-437.

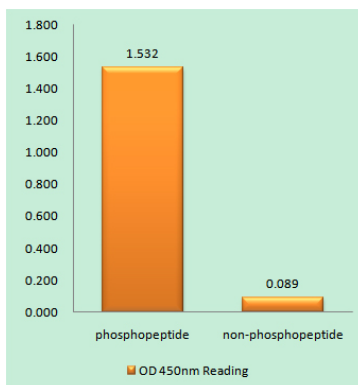
Antecedentes

Función: Necesaria para la unión del ARNm a los ribosomas. Funciona en estrecha asociación con EIF4-F y EIF4-A. Se une cerca del extremo 5' del ARNm en presencia de EIF-4F y ATP. Promueve la actividad ATPasa y la actividad de desenrollado del ARN dependiente de ATP de EIF4-A y EIF4-F. **Similitud:** Contiene un dominio RRM (motivo de reconocimiento de ARN). **Subunidad:** Se autoasocia e interactúa con la subunidad p170 de EIF3. **Función:** Necesaria para la unión del ARNm a los ribosomas. Funciona en estrecha asociación con EIF4-F y EIF4-A. Se une cerca del extremo 5' del ARNm en presencia de EIF-4F y ATP. Promueve la actividad ATPasa y la actividad de desenrollado de ARN dependiente de ATP tanto de EIF4-A como de EIF4-F. **Similitud:** Contiene 1 dominio RRM (motivo de reconocimiento de ARN). **Subunidad:** Se autoasocia e interactúa con la subunidad p170 de EIF3.

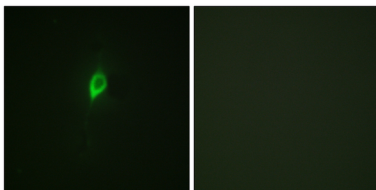
Área de Investigación

mTOR;

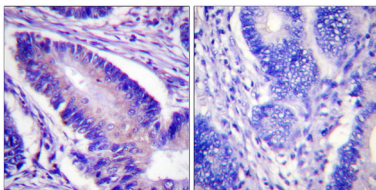
Datos de Imagen



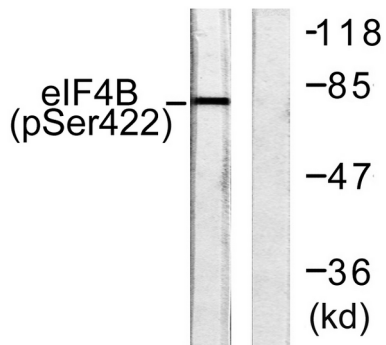
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo eIF4B (Fosfo-Ser422)



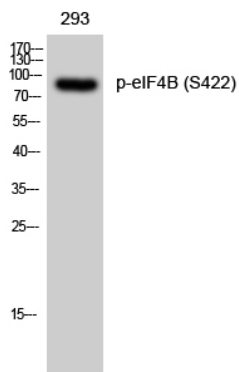
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con el anticuerpo eIF4B (fosfo-Ser422). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo eIF4B (fosfo-Ser422). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo eIF4B (Phospho-Ser422). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-eIF4B (S422) diluido a 1:2000