

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo 4E-BP1 (fosfo Thr69)****Nº de Catálogo: APRab04185**

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>	Ratón, rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	12kDa

**Información del Antígeno**

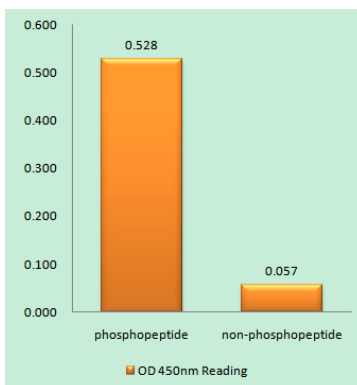
<b>Nombre del Gen</b>	EIF4EBP1 EIF4EBP1; Eukaryotic translation initiation factor 4E-binding protein 1; 4E-BP1; eIF4E-
<b>Nombres Alternativos</b>	binding protein 1; Phosphorylated heat- and acid-stable protein regulated by insulin 1; PHAS-I
<b>ID del Gen</b>	116636.0
<b>ID SwissProt</b>	Q62622
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del 4E-BP1 de ratón alrededor del sitio de fosforilación de Thr69. Rango de AA: 35-84.

## Antecedentes

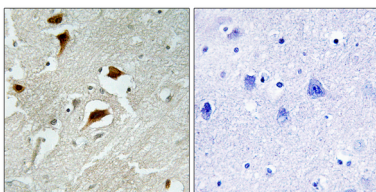
EIF4EBP1 codifica un miembro de una familia de proteínas represoras de la traducción. La proteína de unión 1 del factor de iniciación de la traducción eucariota 4E interactúa directamente con el factor de iniciación de la traducción eucariota 4E (eIF4E), un componente limitante del complejo multisubunidad que recluta las subunidades ribosomales 40S al extremo 5' de los ARNm. La interacción de esta proteína con eIF4E inhibe el ensamblaje del complejo y reprime la traducción. Esta proteína se fosforila en respuesta a diversas señales, como la radiación UV y la señalización de la insulina, lo que resulta en su disociación de eIF4E y la activación de la traducción del ARNm.

## Área de Investigación

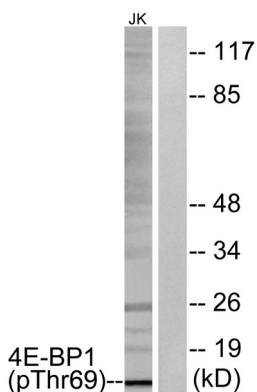
### Datos de Imagen



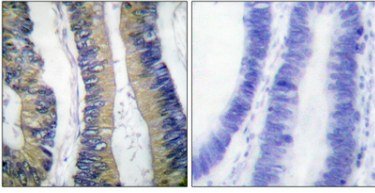
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo 4E-BP1 (Fosfo-Thr69)



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo 4E-BP1 (Phospho-Thr69). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células Jurkat tratadas con EGF 200 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo 4E-BP1 (Phospho-Thr69). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.