

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo 4E-BP1****Nº de Catálogo: AMRe21279**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:13kD;Observed MW:17kD

**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>	1978.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13541
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

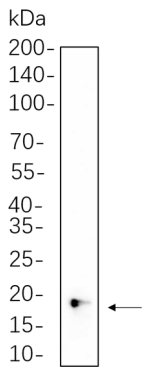
## Antecedentes

Localización celular: Núcleo. Este gen codifica un miembro de una familia de proteínas represoras de la traducción. La proteína 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. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células Jurkat se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con el anticuerpo monoclonal de conejo 4E-BP1 1:1000. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.