

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón 4E-BP1****Nº de Catálogo: AMM80569**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	4E-BP1
<b>Nombres Alternativos</b>	BP-1; 4EBP1; 4E-BP1; PHAS-I; MGC4316; EIF4EBP1
<b>ID del Gen</b>	1978.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13541
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de 4EBP1 expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

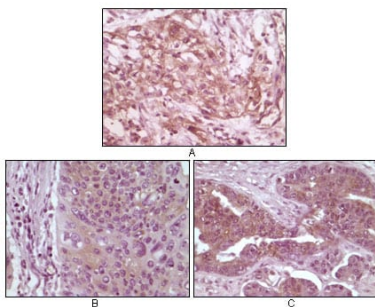
4E-BP1 (proteína de unión al factor de iniciación de la traducción eucariota 4E 1), también llamada ELF4EBP1/BP-1/PHAS-I, que se encuentra en el cromosoma 8p12, con una proteína de 118 aminoácidos (aproximadamente 13 kDa). La unión de eIF4EBP1 a

eIF4E es reversible y depende del estado de fosforilación de eIF4EBP1. El eIF4EBP1 no fosforilado se unirá fuertemente a eIF4E, mientras que (24 kDa), la forma fosforilada no lo hará. Akt, TOR, MAP quinasa, S6 quinasa y Cdc2 son quinatas conocidas capaces de inactivar la unión de eIF4EBP1 a eIF4E fosforilando las treoninas 35, 45, 69 o la serina 64. Sin embargo, no todos los eventos de fosforilación bloquean por igual la interacción eIF4EBP1-eIF4E.

## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización mTOR

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de páncreas humano incluido en parafina (A), tejido de carcinoma de esófago (B) y tejido tumoral de ovario, que muestra la localización citoplasmática y de membrana utilizando mAb de ratón 4E-BP1 con tinción DAB.