

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón 4E-BP1**Nº de Catálogo: AMM80568**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

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

Antecedentes

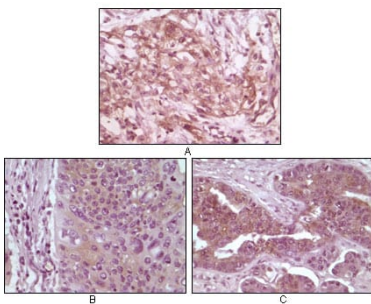
4E-BP1 (proteína de unión al factor de iniciación de la traducción eucariota 4E 1), también llamada ELF4EBP1/BP-1/PHAS-I, que se encuentra en el cromosoma 8p12, con una proteína de 118 aminoácidos (aproximadamente 13 kDa). La unión de eIF4EBP1 a

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 (C), que muestra la localización citoplasmática y de membrana utilizando mAb de ratón 4E-BP1 con tinción DAB.