

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón fosfo-4E-BP1 (Ser65)**Nº de Catálogo: AMM81828**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	12.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	4E-BP1
Nombres Alternativos	EIF4EBP1; BP-1; 4EBP1; 4E-BP1; PHAS-I
ID del Gen	1978.0
ID SwissProt	Q13541
Inmunógeno	Péptido sintetizado de Fosfo-4E-BP1 humano (Ser65).

Antecedentes

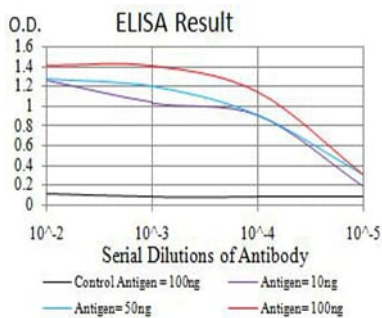
Este gen codifica un miembro de una familia de proteínas represoras de la traducción. La proteína interactúa directamente con el factor de iniciación de la traducción eucariota 4E (eIF4E), un componente limitante del complejo multisubunidad que recluta

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.

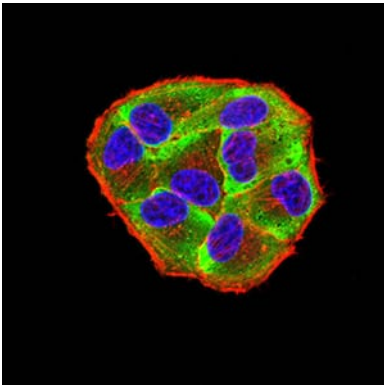
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización mTOR

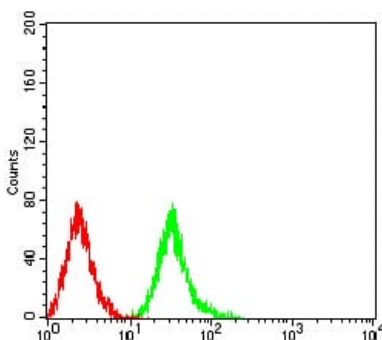
Datos de Imagen



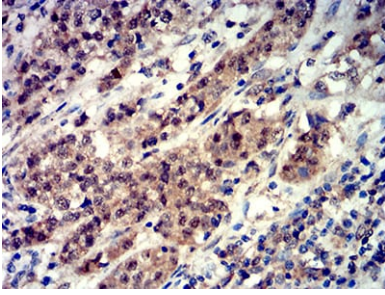
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



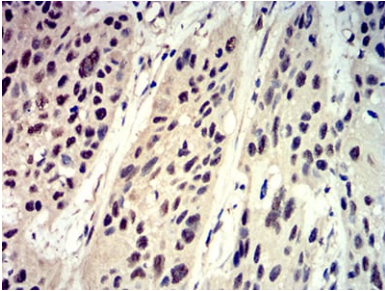
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb murino Fosfo-4E-BP1 (Ser65) (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón Phospho-4E-BP1 (Ser65) (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón Phospho-4E-BP1 (Ser65) con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón Phospho-4E-BP1 (Ser65) con tinción DAB.