

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón EIF4B**Nº de Catálogo: AMM81132**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EIF4B
Nombres Alternativos	EIF-4B; PRO1843
ID del Gen	1975.0
ID SwissProt	P23588
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de EIF4B humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

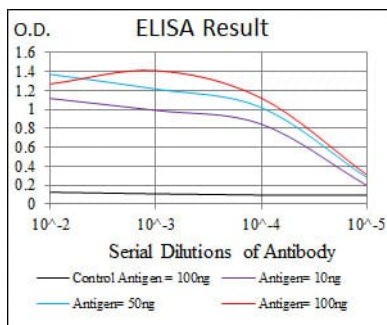
El factor de iniciación de la traducción eucariota 4B (eIF4B) desempeña un papel crucial en el reclutamiento de la subunidad

ribosomal 40S al ARNm. Funciona en estrecha asociación con eIF4F y eIF4A. Se une cerca del extremo 5'-terminal del ARNm en presencia de eIF4F y ATP. Promueve la actividad ATPasa y la actividad de desenrollado del ARN dependiente de ATP de eIF4A y eIF4F.

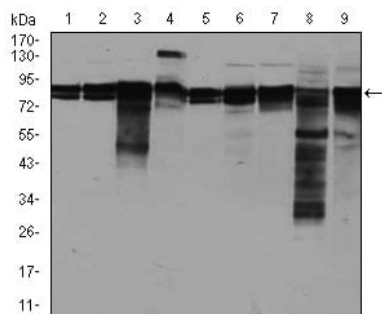
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización mTOR

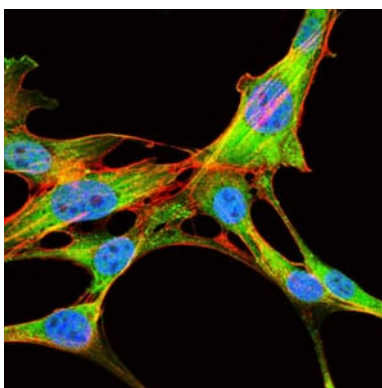
Datos de Imagen



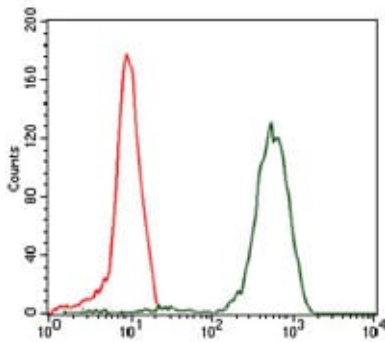
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



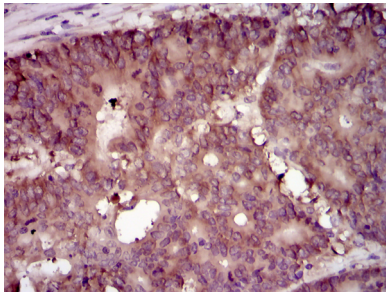
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón EIF4B contra lisado de células A549 (1), A431 (2), HepG2 (3), HEK293 (4), HeLa (5), Jurkat (6), K562 (7), NIH3T3 (8) y MCF-7 (9).



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH3T3 con mAb de ratón EIF4B (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón EIF4B (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón EIF4B con tinción DAB.