

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-eIF4B (Ser406)**Nº de Catálogo: AMRe84898**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
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 TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 80 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-eIF4B (Ser406)
Nombres Alternativos	EIF-4B; PRO1843
ID del Gen	1975.0
ID SwissProt	P23588
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Ser406 del eIF4B humano

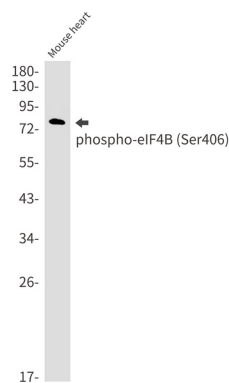
Antecedentes

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.

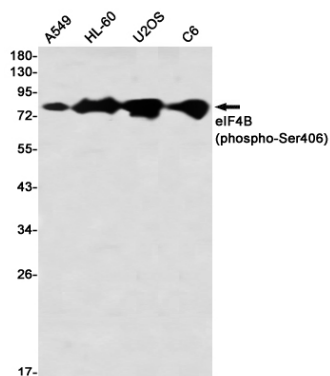
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización mTOR

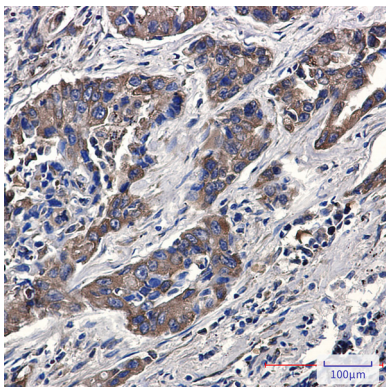
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-eIF4B (Ser406) en lisados de corazón de ratón usando el anticuerpo Phospho-eIF4B (Ser406).



Análisis de transferencia Western de eIF4B (Phospho-Ser406) en lisados A549, HL-60, U2OS, C6 usando el anticuerpo eIF4B (Phospho-Ser406).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina mediante el anticuerpo eIF4B (Phospho-Ser406). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.