

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-4E BP1 (Thr46)**Nº de Catálogo: AMRe84841**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
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,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 13 kDa; Observed MW: 15-20 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-4E BP1 (Thr46) EIF4EBP1; Eukaryotic translation initiation factor 4E-binding protein 1; 4E-BP1; eIF4E-
Nombres Alternativos	binding protein 1; Phosphorylated heat- and acid-stable protein regulated by insulin 1; PHAS-I
ID del Gen	1978.0
ID SwissProt	Q13541
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Thr45 del eIF4EBP1 humano

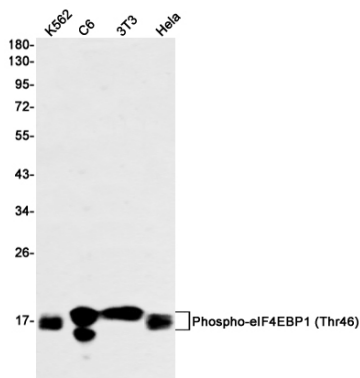
Antecedentes

La proteína represora de la traducción 4E-BP1 (también conocida como PHAS-1) inhibe la traducción dependiente de cap al unirse al factor de iniciación de la traducción eIF4E. La hiperfosforilación de 4E-BP1 interrumpe esta interacción y provoca la activación de la traducción dependiente de cap. Tanto la vía PI3 quinasa/Akt como la quinasa FRAP/mTOR regulan la actividad de 4E-BP1.

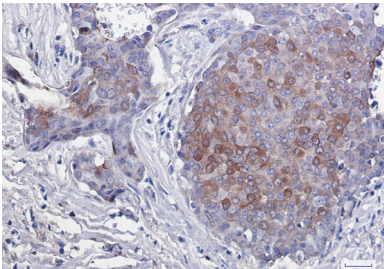
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización mTOR

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-eIF4EBP1 (Thr46) en lisados K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo Phospho-4E BP1 (Thr46).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo eIF4EBP1/eIF4EBP2/eIF4EBP3 (Phospho-T45). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.