

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-4E BP1 (Thr70)**Nº de Catálogo: APRab00910**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EIF4EBP1
Nombres Alternativos	EIF4EBP1; Eukaryotic translation initiation factor 4E-binding protein 1; 4E-BP1; eIF4E-binding protein 1; Phosphorylated heat- and acid-stable protein regulated by insulin 1; PHAS-I
ID del Gen	1978
ID SwissProt	Q13541
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

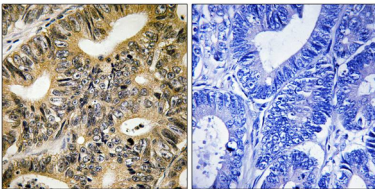
Antecedentes

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

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Phospho-4E BP1 (Thr70). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.