
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ERK2**Nº de Catálogo: AMRe85207**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,62 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,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ERK2
Nombres Alternativos	ERK; p38; p40; p41; ERT1; MAPK2; PRKM1; P42MAPK; p41mapk; MAPK
ID del Gen	5594.0
ID SwissProt	P28482
Inmunógeno	Un péptido sintético de ERK2 humano

Antecedentes

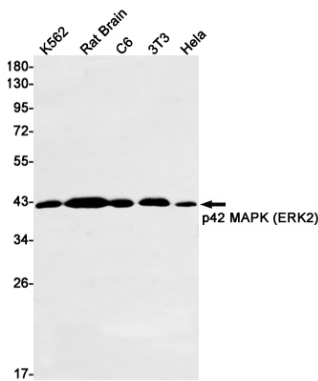
Actúan como punto de integración para múltiples señales bioquímicas y participan en una amplia variedad de procesos

celulares, como la proliferación, la diferenciación, la regulación de la transcripción y el desarrollo. La activación de ERK2 requiere su fosforilación por quinasas ascendentes. ERK2 se encuentra en el citoplasma de las células en reposo y se transloca al núcleo ante estímulos extracelulares mediante el transporte activo de un dímero. ERK2 es esencial para el desarrollo placentario y, en el compartimento trofoblástico, puede ser indispensable para la vascularización del laberinto.

Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de MAPK, vía de señalización de Jak-STAT

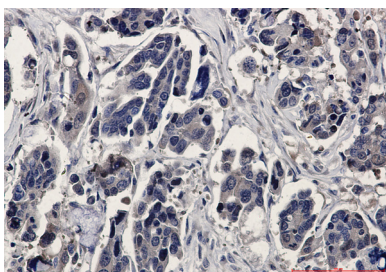
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ERK2 en lisados de cerebro de rata K562, C6, 3T3, Hela usando el anticuerpo ERK2.



Análisis inmunocitoquímico de ERK2 (verde) en K562 usando el anticuerpo ERK2 y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de colangiocarcinoma humano incluido en parafina mediante el anticuerpo ERK2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.