

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-ERK1/2
(Thr202/Tyr204)/(Thr185/Tyr187)

Nº de Catálogo: AMRe03769

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, 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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 44,42 kDa; Observed MW: 44,42 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAPK1/MAPK3
Nombres Alternativos	MAPK1/MAPK3
ID del Gen	5595/5594
ID SwissProt	P27361/P28482
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

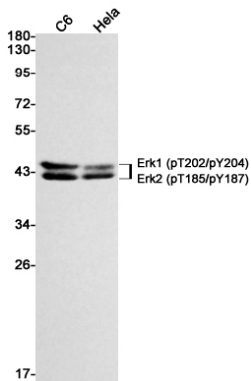
Antecedentes

La serina/treonina quinasa actúa como un componente esencial de la vía de transducción de señales de la MAP quinasa. MAPK1/ERK2 y MAPK3/ERK1 son las dos MAPK que desempeñan un papel importante en la cascada MAPK/ERK. También participan en una cascada de señalización iniciada por la activación de KIT y KITLG/SCF. Dependiendo del contexto celular, la cascada MAPK/ERK media diversas funciones biológicas, como el crecimiento celular, la adhesión, la supervivencia y la diferenciación, mediante la regulación de la transcripción, la traducción y los reordenamientos del citoesqueleto.

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Erk1 (pT202/pY204)/Erk2 (pT185/pY187) en lisados C6, HeLa usando el anticuerpo Phospho-ERK1/2 (Thr202/Tyr204)/(Thr185/Tyr187).