

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ERK1/2**Nº de Catálogo: AMRe83771**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,39 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 PBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:2000,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 43,41 kDa ; Observed MW: 42,44 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ERK1/2
Nombres Alternativos	ERK-1, Insulin-stimulated MAP2 kinase, MAP kinase 1, MAPK 1, p44-ERK1, ERT2, p44-MAPK, ERK-1,,ERK1/2
ID del Gen	-
ID SwissProt	P27361/P28482
Inmunógeno	Un péptido sintetizado derivado de ERK1 humano

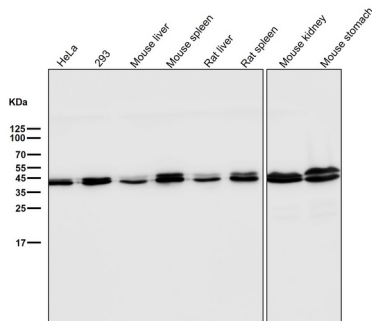
Antecedentes

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.

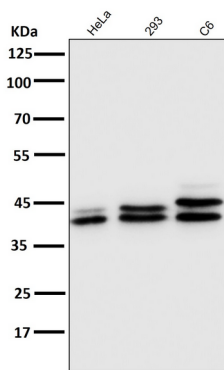
Área de Investigación

-

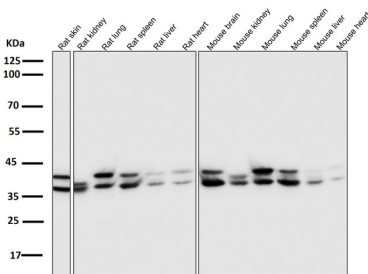
Datos de Imagen



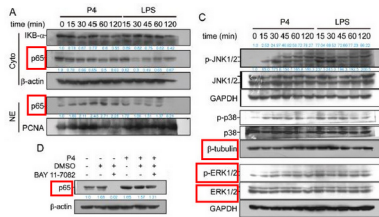
Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.



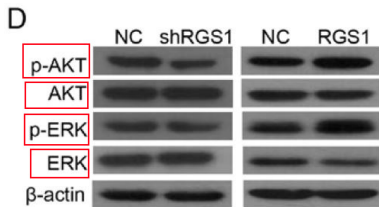
Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.



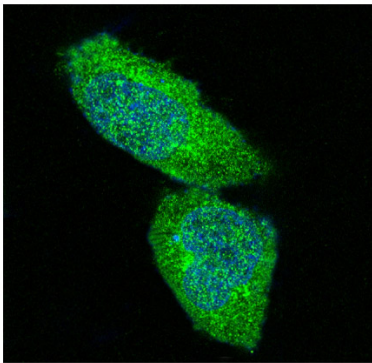
Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.



Los polisacáridos de *Nostoc commune* Vaucher activan los macrófagos a través de las vías NF-κB y AKT/JNK1/2 para suprimir el crecimiento del cáncer colorrectal in vivo. -Alimentos y funciones



Papel crítico de la función no GAP de Gαs en la promoción de la progresión del melanoma mediada por RGS1 a través de la fosforilación de AKT y ERK. -Oncology Reports



Análisis inmunofluorescente de células HeLa, utilizando el anticuerpo ERK1/2.