

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ERK 8**Nº de Catálogo: APRab10597**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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 conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAPK15 MAPK15; ERK7; ERK8; Mitogen-activated protein kinase 15; MAP kinase 15; MAPK 15;
Nombres Alternativos	Extracellular signal-regulated kinase 7; ERK-7; Extracellular signal-regulated kinase 8; ERK-8
ID del Gen	225689.0
ID SwissProt	Q8TD08
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la MAPK15 humana. Rango de AA: 141-190.

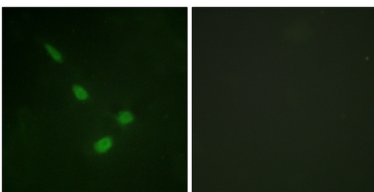
Antecedentes

Actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$. Dominio: La región N-terminal (1-20) es la región mínima necesaria para la ubiquitinación y la posterior degradación proteosómica. Dominio: El motivo TXY contiene los residuos de treonina y tirosina, cuya fosforilación activa las quinasas MAP. Regulación enzimática: Se activa mediante la fosforilación de treonina y tirosina. Se inhibe por fosfatasas de doble especificidad, como DUSP1. Función: In vitro, fosforila la MBP. PTM: Doblemente fosforilada en Thr-175 y Tyr-177, lo que activa la enzima. Autofosforilada en residuos de treonina y tirosina in vitro. PTM: Ubiquitinada. La ubiquitinación puede permitir una regulación estricta de la actividad quinasa y un recambio rápido. Puede ser ubiquitinada por una ligasa SCF E3., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas CMGC Ser/Thr. Subfamilia de las quinasas MAP., similitud: Contiene 1 dominio de proteína quinasa., subunidad: Interactúa con CSK/c-Src, ABL1, RET y TGFB111., especificidad tisular: Ampliamente expresada con una expresión máxima en pulmón y riñón., actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$., dominio: La región N-terminal (1-20) es la región mínima necesaria para la ubiquitinación y posterior degradación proteosómica., dominio: El motivo TXY contiene los residuos de treonina y tirosina cuya fosforilación activa las quinasas MAP., regulación enzimática: Activada por la fosforilación de treonina y tirosina. Inhibida por fosfatasas de especificidad dual, como DUSP1. Función: In vitro, fosforila MBP. PTM: Doblemente fosforilada en Thr-175 y Tyr-177, lo que activa la enzima. Autofosforilada en residuos de treonina y tirosina in vitro. PTM: Ubiquitinada. La ubiquitinación puede permitir una regulación estricta de su actividad quinasa y un rápido recambio. Puede ser ubiquitinada por una ligasa SCF E3. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas CMGC Ser/Thr. Subfamilia de las proteínas quinasas MAP. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Interactúa con CSK/c-Src, ABL1, RET y TGFB111. Especificidad tisular: Ampliamente expresada, con máxima expresión en pulmón y riñón.

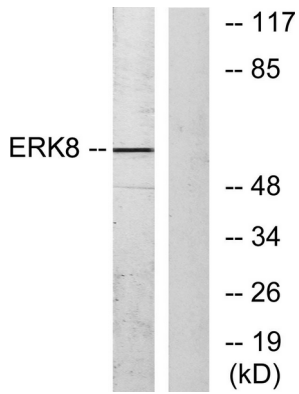
Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

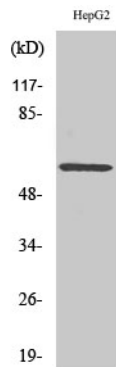
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con el anticuerpo ERK8. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo ERK8. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ERK 8.