
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RAGE**Nº de Catálogo: APRab16863**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MOK
Nombres Alternativos	MOK; RAGE; RAGE1; MAPK/MAK/MRK overlapping kinase; MOK protein kinase; Renal tumor antigen 1; RAGE-1
ID del Gen	5891.0
ID SwissProt	Q9UQ07
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de MOK humano. Rango de AA: 261-310.

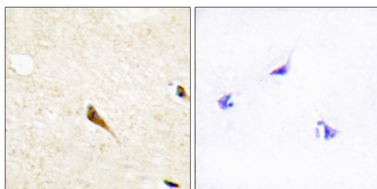
Antecedentes

Proteína quinasa MOK (MOK) Homo sapiens Este gen pertenece a la superfamilia de las quinasas MAP. Se descubrió que el gen está regulado por la proteína del factor de transcripción de tipo caudal 2 (Cdx2). La proteína codificada, que se localiza en las células epiteliales de la cripta intestinal, puede desempeñar un papel en la detención del crecimiento y la diferenciación de las células de las regiones de la cripta superior y las vellosidades inferiores. Se han observado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2012], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., regulación enzimática: La fosforilación parece aumentar la actividad enzimática., función: Capaz de fosforilar varios sustratos exógenos y experimentar autofosforilación., PTM: Autofosforilada., similitud: Pertenece a la superfamilia de las quinasas de proteína. Familia de las quinasas de proteína CMGC Ser/Thr. Subfamilia CDC2/CDKX. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Especificidad tisular: Se expresa en corazón, cerebro, pulmón, riñón y páncreas, y en niveles muy bajos en placenta, hígado y músculo esquelético. Se detecta en la retina.

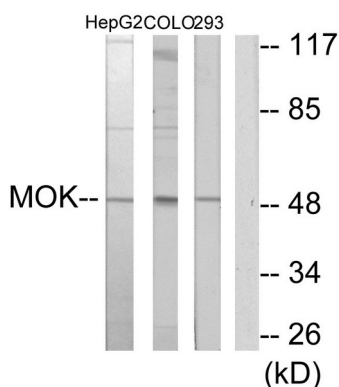
Área de Investigación

Neurociencia; Proceso neurológico; Enfermedad neurodegenerativa; Enfermedad de Alzheimer; Amiloide; Sistema sensorial; Sistema visual; Cardiovascular; Aterosclerosis; Diabetes asociada; Inflamación vascular; Mediadores inflamatorios; Enfermedades

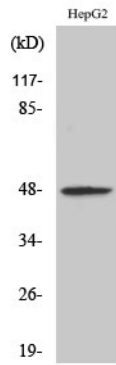
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MOK. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, COLO205 y 293, utilizando el anticuerpo MOK. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal RAGE