

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MerTK/Tyro3 (fosfo Tyr749/681)
Nº de Catálogo: APRab05015

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	97kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MERTK/TYRO3 MERTK; MER; Tyrosine-protein kinase Mer; Proto-oncogene c-Mer; Receptor tyrosine
Nombres Alternativos	kinase MerTK; TYRO3; BYK; DTK; RSE; SKY; Tyrosine-protein kinase receptor TYRO3; Tyrosine-protein kinase DTK; Tyrosine-protein kinase RSE; Tyrosine-protein kin
ID del Gen	10461/7301
ID SwissProt	Q12866/Q06418
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MER/SKY humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr749/681. Rango de AA: 716-765.

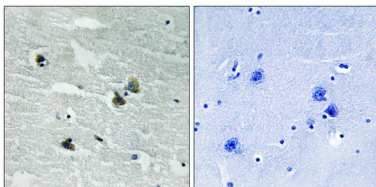
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de las quinasas del receptor MER/AXL/TYRO3 y codifica una proteína transmembrana con dos dominios de fibronectina tipo III, dos dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas) y un dominio de tirosina quinasa. Las mutaciones en este gen se han asociado con la alteración de la vía de fagocitosis del epitelio pigmentario de la retina (EPR) y la aparición de retinosis pigmentaria autosómica recesiva (RP). [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina\ fosfato.$, enfermedad: Los defectos en MERTK son una causa de retinosis pigmentaria (RP) [MIM:268000]. RP que provoca la degeneración de las células fotorreceptoras de la retina. Los pacientes suelen presentar ceguera nocturna y pérdida del campo visual medio-periférico. A medida que su enfermedad progresa, pierden el campo visual periférico lejano y, eventualmente, también la visión central. Función: En caso de infección por filovirus, parece funcionar como factor de entrada celular. Información en línea: Boletín Científico de Retina International. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas, familia de las proteínas quinasas Tyr. Subfamilia AXL/UFO. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene dos dominios de fibronectina tipo III. Similitud: Contiene dos dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Especificidad tisular: No se expresa en linfocitos B y T normales, pero sí en numerosas líneas de células B y T neoplásicas.

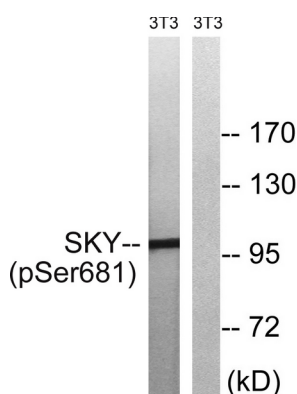
Área de Investigación

-

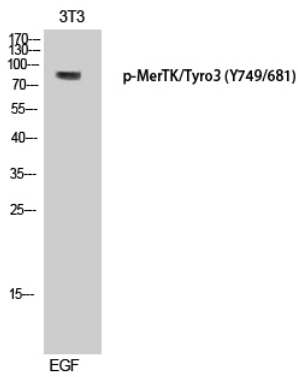
Datos de Imagen



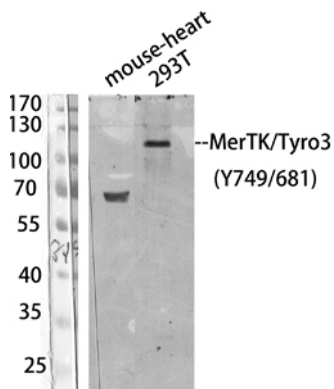
Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MER/SKY (Phospho-Tyr749/681). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células NIH/3T3 tratadas con EGF 200 ng/ml 5', utilizando el anticuerpo MER/SKY (Phospho-Tyr749/681). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-MerTK/Tyro3 (Y749/681) diluido a 1:500



Análisis de Western Blot de 293T/corazón de ratón con anticuerpo diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.