

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MerTK**Nº de Catálogo: APRab13825**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	110kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MERTK
Nombres Alternativos	MERTK; MER; Tyrosine-protein kinase Mer; Proto-oncogene c-Mer; Receptor tyrosine kinase MerTK
ID del Gen	10461.0
ID SwissProt	Q12866
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MERTK humano. Rango de AA: 10-59.

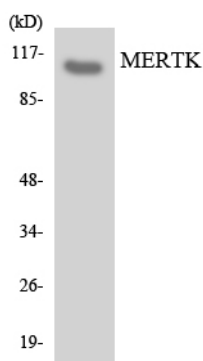
Antecedentes

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.

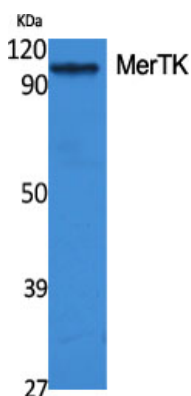
Área de Investigación

Biología celular

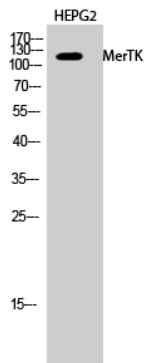
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo MERTK.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MerTK diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células HEPG2 utilizando el anticuerpo policlonal MerTK diluido a 1:2000