

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MAK (fosfo Tyr159)**Nº de Catálogo: APRab04967**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	85kDa

Información del Antígeno

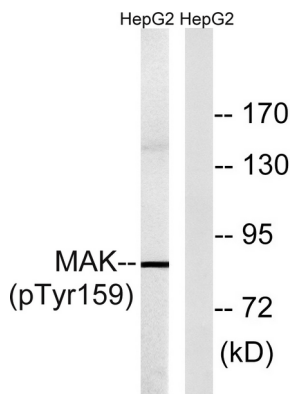
Nombre del Gen	MAK
Nombres Alternativos	MAK; Serine/threonine-protein kinase MAK; Male germ cell-associated kinase
ID del Gen	4117.0
ID SwissProt	P20794
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MAK humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr159. Rango de AA: 126-175.

Antecedentes

El producto de este gen es una proteína quinasa de serina/treonina relacionada con las quinasas implicadas en la regulación del ciclo celular. Estudios de homólogos de ratón y rata han localizado la quinasa en los cromosomas durante la meiosis en la espermatogénesis, específicamente en el complejo sinaptonémico que existe durante el apareamiento de cromosomas homólogos. Las mutaciones en este gen se han asociado con defectos ciliares que resultan en retinosis pigmentaria 62. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016], actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$., función: Podría desempeñar una función importante en la espermatogénesis., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de proteínas quinasas Ser/Thr CMGC. Subfamilia CDC2/CDKX., Similitud: Contiene 1 dominio de proteína quinasa., Especificidad tisular: Se expresa principalmente en células testiculares durante y después de la meiosis.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 tratadas con PMA 125 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo MAK (Phospho-Tyr159). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.