

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GAK**Nº de Catálogo: APRab11258**

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	144kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GAK
Nombres Alternativos	GAK; Cyclin-G-associated kinase
ID del Gen	2580.0
ID SwissProt	O14976
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la GAK humana. Rango de AA: 101-150.

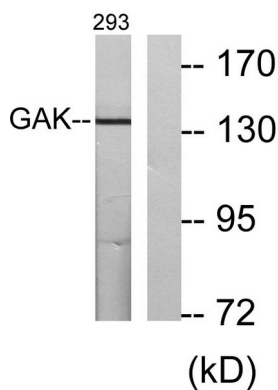
Antecedentes

ciclina G asociada a la quinasa (GAK) Homo sapiens En todos los eucariotas, el ciclo celular está gobernado por las proteínas quinasas dependientes de ciclina (CDK), cuyas actividades están reguladas por ciclinas e inhibidores de CDK en una amplia gama de mecanismos que involucran el control de la fosforilación y desfosforilación de residuos de Ser, Thr o Tyr. Las ciclinas son moléculas que poseen un dominio de consenso llamado "caja de ciclina". En células de mamíferos, se han identificado 9 especies de ciclina, y se las conoce como ciclinas A a I. La ciclina G es un objetivo transcripcional directo del producto del gen supresor de tumores p53 y, por lo tanto, funciona aguas abajo de p53. GAK es un socio de asociación de la ciclina G y CDK5. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2015], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., función: se asocia con ciclina G y CDK5. Parece actuar como un homólogo de auxilina que participa en la desproteización de vesículas recubiertas de clatrina por Hsc70 en células no neuronales. Su expresión oscila ligeramente durante el ciclo celular, alcanzando un máximo en G1., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr., similitud: contiene un dominio de tipo tensina C2., similitud: contiene un dominio J., similitud: contiene un dominio de tipo tensina fosfatasa., similitud: contiene un dominio de proteína quinasa., ubicación subcelular: se localiza en el área perinuclear y en la red trans-Golgi. También se observa en la membrana plasmática, probablemente en adherencias focales. Especificidad tisular: Ubicuo. Mayor concentración en los testículos.

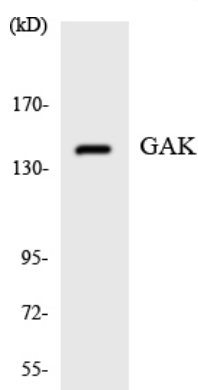
Área de Investigación

-

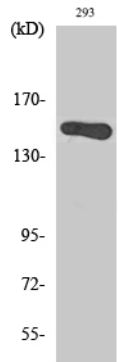
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo GAK. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo GAK.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal GAK