
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Fnk**Nº de Catálogo: APRab11058**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PLK3
Nombres Alternativos	PLK3; CNK; FNK; PRK; Serine/threonine-protein kinase PLK3; Cytokine-inducible serine/threonine-protein kinase; FGF-inducible kinase; Polo-like kinase 3; PLK-3; Proliferation-related kinase
ID del Gen	1263.0
ID SwissProt	Q9H4B4
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la PLK3 humana. Rango de AA: 231-280.

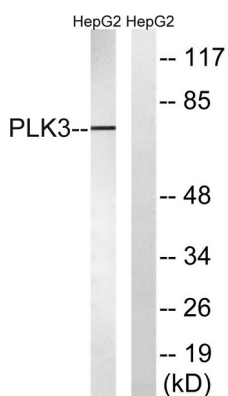
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las quinasas tipo polo, altamente conservadas, de serina/treonina quinasas. Los miembros de esta familia se caracterizan por un dominio quinasa aminoterminal y un dominio polo box bipartito carboxiterminal que funciona como motivo de unión al sustrato y señal de localización celular. Las quinasas tipo polo son importantes reguladores de la progresión del ciclo celular. Este gen también se ha implicado en las respuestas al estrés y la reparación de roturas de doble cadena. En líneas celulares humanas, se ha descrito que esta proteína se asocia con los centrosomas de forma dependiente de los microtúbulos y, durante la mitosis, se localiza en el aparato mitótico. La expresión de un mutante deficiente en quinasas produce una morfología celular anormal causada por cambios en la dinámica de los microtúbulos y un arresto mitótico seguido de apoptosis. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2015], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., función: proteína quinasa de serina/treonina, implicada en la regulación de las funciones de la fase M durante el ciclo celular. También puede formar parte de la red de señalización que controla la adhesión celular. In vitro, es capaz de fosforilar CDC25C y caseína., inducción: la citocina y la adhesión celular desencadenan la inducción de FNK., PTM: se fosforila al entrar las células en mitosis y se desfosforila al salir de ella., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Subfamilia CDC5/Polo., similitud: contiene un dominio de proteína quinasa., similitud: contiene dos dominios de la caja POLO., subunidad: se une a la proteína de unión a calcio/integrina (CIB). Esta interacción probablemente ocurre a través del dominio POLO-box. Especificidad tisular: Los transcritos se detectan con frecuencia en placenta y pulmón, seguidos de músculo esquelético, corazón, páncreas, ovarios y riñón, y con poca frecuencia en hígado y cerebro. Su vida media puede ser corta. En células de origen hematopoyético, se detectan con frecuencia y exclusivamente en macrófagos terminalmente diferenciados. La expresión de transcritos parece estar inhibida en el tumor pulmonar primario.

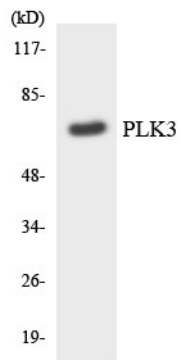
Área de Investigación

-

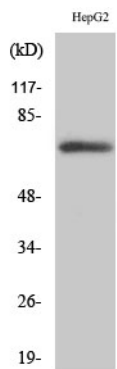
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo PLK3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo PLK3.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Fnk