

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo VRK3**Nº de Catálogo: APRab19842**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VRK3
Nombres Alternativos	VRK3; Inactive serine/threonine-protein kinase VRK3; Serine/threonine-protein pseudokinase VRK3; Vaccinia-related kinase 3
ID del Gen	51231.0
ID SwissProt	Q8IV63
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna del VRK3 humano.

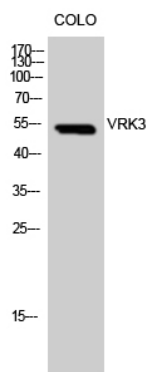
Antecedentes

Quinasa 3 relacionada con la vaccinia (VRK3) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia de las quinasas relacionadas con la vaccinia (VRK) de las serina/treonina proteína quinasas. Tanto en humanos como en ratones, este gen presenta sustituciones en varios residuos dentro de los motivos de unión de ATP que, en otras quinasas, se ha demostrado que son necesarios para la catálisis. Los ensayos in vitro indican que la proteína carece de actividad de fosforilación. Sin embargo, es probable que la proteína conserve su capacidad de unión al sustrato. Este gen se expresa ampliamente en los tejidos humanos y su proteína se localiza en el núcleo. El empalme alternativo da lugar a múltiples transcripciones que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., función: probable serina/treonina quinasa., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. CK1 Familia de las proteína quinasas Ser/Thr. Subfamilia VRK., similitud: Contiene 1 dominio de proteína quinasa.

Área de Investigación

Transducción de señales; Fosforilación de proteínas; Quinasas Ser/Thr; Vía MAPK

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de células COLO con el anticuerpo policlonal VRK3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.