

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Dok-2 (fosfo Tyr299)**Nº de Catálogo: APRab04558**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Mono
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DOK2
Nombres Alternativos	DOK2; Docking protein 2; Downstream of tyrosine kinase 2; p56(dok-2)
ID del Gen	9046.0
ID SwissProt	O60496
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de p56 Dok-2 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr299. Rango de AA: 266-315.

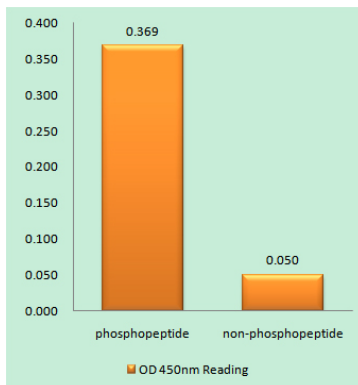
Antecedentes

proteína de acoplamiento 2 (DOK2) Homo sapiens La proteína codificada por este gen está constitutivamente fosforilada en tirosina en progenitores hematopoyéticos aislados de pacientes con leucemia mieloide crónica (LMC) en fase crónica. Puede ser un sustrato crítico para p210(bcr/abl), una proteína quimérica cuya presencia está asociada con la LMC. Esta proteína codificada se une a p120 (RasGAP) de células de LMC. [proporcionado por RefSeq, jul. 2008], dominio: el dominio PTB media la interacción del receptor., función: las proteínas DOK son proteínas adaptadoras o de andamiaje enzimáticamente inertes. Proporcionan una plataforma de acoplamiento para el ensamblaje de complejos de señalización multimolecular. DOK2 puede modular la proliferación celular inducida por IL-4, así como IL-2 e IL-3. Puede estar involucrada en la modulación de la señalización Bcr-Abl. Atenúa la activación de la MAP quinasa estimulada por EGF. PTM: Tras la estimulación inmunorreceptora, se fosforila en los residuos de tirosina C-terminales. La fosforilación en Tyr-345 es necesaria para la unión al dominio SH2 de NCK. La fosforilación en Tyr-271 y Tyr-299 es necesaria para la interacción con RASGAP. Similitud: Pertenece a la familia DOK. Subfamilia tipo A. Similitud: Contiene un dominio PTB de tipo IRS. Similitud: Contiene un dominio PH. Subunidad: Interactúa con RASGAP y EGFR fosforilados. Interactúa con RET y NCK. Especificidad tisular: Altamente expresado en leucocitos de sangre periférica, ganglios linfáticos y bazo. Menor expresión en timo, médula ósea e hígado fetal.

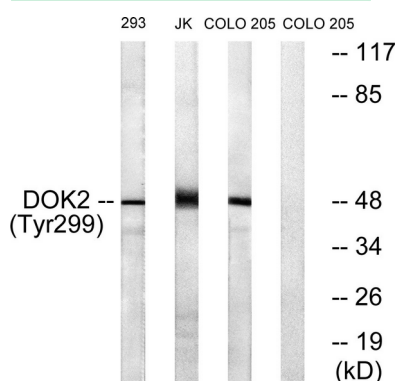
Área de Investigación

-

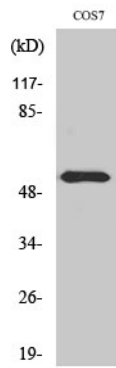
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo p56 Dok-2 (fosfo-Tyr299)



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 tratadas con insulina 0,01 U/ml 15', células Jurkat tratadas con insulina 0,01 U/ml 15' y células 293 tratadas con suero al 20% 15', utilizando el anticuerpo p56 Dok-2 (Phospho-Tyr299). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-Dok-2 (Y299)