

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p47-phox (fosfo Ser345)**Nº de Catálogo: APRab05160**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NCF1 NCF1; NOXO2; SH3PXD1A; Neutrophil cytosol factor 1; NCF-1; 47 kDa autosomal chronic
Nombres Alternativos	granulomatous disease protein; 47 kDa neutrophil oxidase factor; NCF-47K; Neutrophil NADPH oxidase factor 1; Nox organizer 2; Nox-organizing protein 2; SH3
ID del Gen	653361.0
ID SwissProt	P14598
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de p47 phox humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser345. Rango de AA: 311-360.

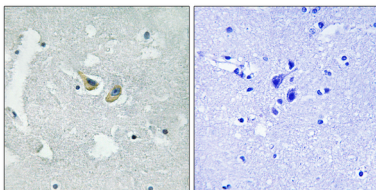
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una subunidad citosólica de 47 kDa de la NADPH oxidasa de los neutrófilos. Esta oxidasa es una enzima multicomponente que se activa para producir anión superóxido. Las mutaciones en este gen se han asociado con la enfermedad granulomatosa crónica. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en NCF1 son la causa de la enfermedad granulomatosa crónica autosómica recesiva citocromo-b-positiva tipo 1 (CGD1) [MIM:233700]. La enfermedad granulomatosa crónica es un trastorno genéticamente heterogéneo que se caracteriza por la incapacidad de los neutrófilos y los fagocitos para eliminar los microbios que han ingerido. Los pacientes sufren infecciones bacterianas y fúngicas potencialmente mortales.,Función:NCF2, NCF1 y un citocromo b558 unido a la membrana son necesarios para la activación de la NADPH oxidasa latente (necesaria para la producción de superóxido),.Información en línea:Base de datos de deficiencia de NCF1,Similitud:Contiene 1 dominio PX (homología phox),.Similitud:Contiene 2 dominios SH3,.Subunidad:Interactúa con NOXA1.

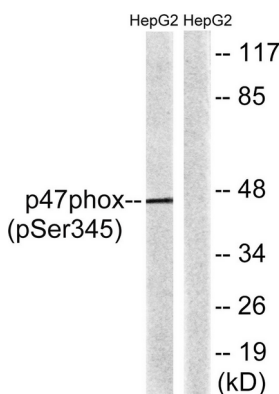
Área de Investigación

Quimiocina;Fagocitosis mediada por Fc gamma R;Migración transendotelial de leucocitos;

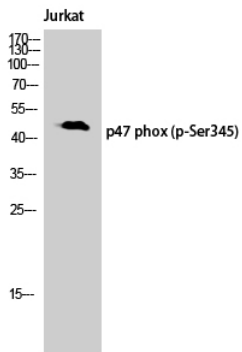
Datos de Imagen



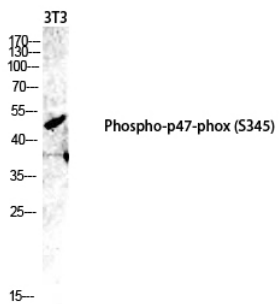
Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo p47 phox (Phospho-Ser345). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de células HepG2 tratadas con TNF 20 ng/ml 5', utilizando el anticuerpo p47 phox (Phospho-Ser345). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-p47-phox (S345) diluido a 1:1000



Análisis de Western blot de la lisis de 3T3 con el anticuerpo Phospho-p47-phox (S345). El anticuerpo se diluyó a 1:1000.