

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p47-phox (fosfo Ser304)**Nº de Catálogo: APRab05158**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	44kDa

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 del factor citosólico de neutrófilos 1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser304. Rango de AA: 281-

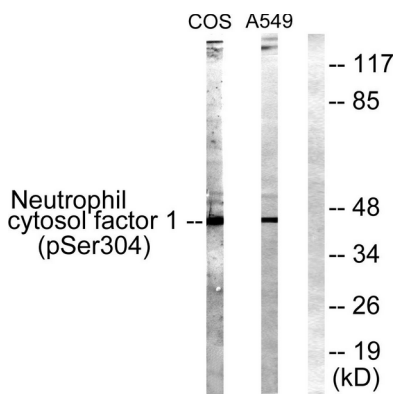
Antecedentes

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.

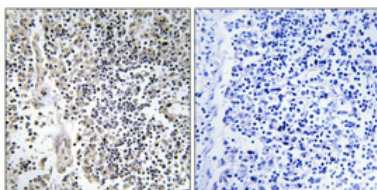
Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de células COS7 tratadas con UV 15' y células A549, utilizando el anticuerpo contra el factor citosol de neutrófilos 1 (Phospho-Ser304). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.