

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p47-phox (fosfo Ser359)****Nº de Catálogo: APRab05161**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	45kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NCF1 NCF1; NOXO2; SH3PXD1A; Neutrophil cytosol factor 1; NCF-1; 47 kDa autosomal chronic
<b>Nombres Alternativos</b>	granulomatous disease protein; 47 kDa neutrophil oxidase factor; NCF-47K; Neutrophil NADPH oxidase factor 1; Nox organizer 2; Nox-organizing protein 2; SH3
<b>ID del Gen</b>	653361.0
<b>ID SwissProt</b>	P14598
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de p47 phox humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser359. Rango de AA: 331-380.

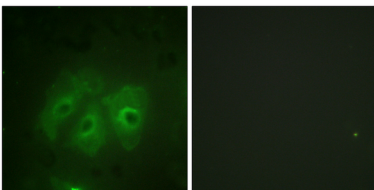
## Antecedentes

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.

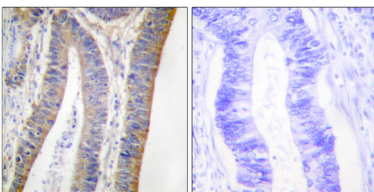
## Área de Investigación

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

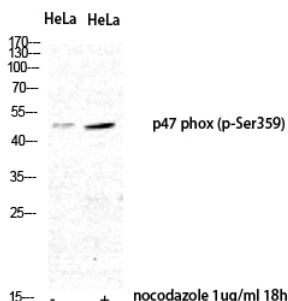
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo p47 phox (Phospho-Ser359). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo p47 phox (Phospho-Ser359). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis Western Blot de células HeLa nocodazole 1ug/ml 18h usando el anticuerpo policlonal Phospho-p47-phox (S359) diluido a 1:500