

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NCF4**Nº de Catálogo: AMRe03135**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,54 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 39 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NCF4
Nombres Alternativos	NCF; CGD3; P40PHOX; SH3PXD4
ID del Gen	4689
ID SwissProt	Q15080
Inmunógeno	Un péptido sintético de p40-phox humano

Antecedentes

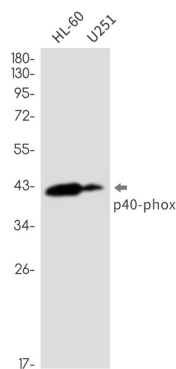
La proteína codificada por este gen es un componente regulador citosólico de la NADPH-oxidasa fagocítica productora de

superóxido, un sistema enzimático multicomponente importante para la defensa del huésped. Esta proteína se expresa preferentemente en células de linaje mieloide. Interactúa principalmente con el factor citosólico de neutrófilos 2 (NCF2/p67-phox) para formar un complejo con el factor citosólico de neutrófilos 1 (NCF1/p47-phox), que a su vez interactúa con la proteína G pequeña RAC1 y se transloca a la membrana tras la estimulación celular. Este complejo activa entonces el flavocitocromo b, el núcleo catalítico integrado en la membrana del sistema enzimático. El dominio PX de esta proteína puede unirse a productos fosfolípidos de la quinasa PI(3), lo que sugiere su papel en los eventos de señalización mediados por la quinasa PI(3). Se descubrió que la fosforilación de esta proteína regula negativamente la actividad enzimática. Se han observado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas.

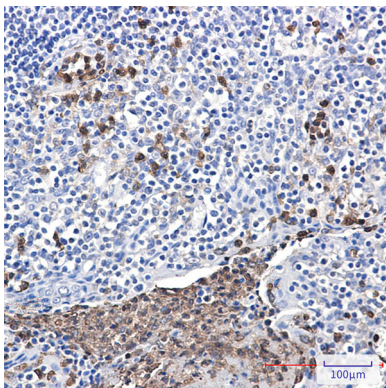
Área de Investigación

-

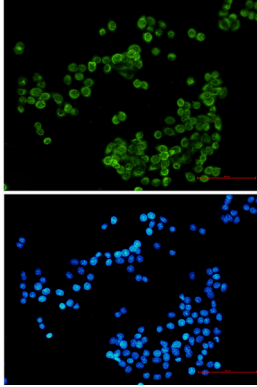
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de p40phox en lisados HL-60, U251 usando el anticuerpo NCF4.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo p40phox. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.



Análisis inmunocitoquímico de p4phox (verde) en hela utilizando el anticuerpo p4phox y DAPI (azul).