

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NOX2**Nº de Catálogo: AMRe21610**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:65kD;Observed MW:65kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYBB CYBB;NOX2;Cytochrome b-245 heavy chain;CGD91-phox;Cytochrome b;558;subunit beta;Cytochrome b558 subunit beta;Heme-binding membrane glycoprotein
Nombres Alternativos	gp91phox;NADPH oxidase 2Neutrophil cytochrome b 91 kDa polypeptide;Superoxide-generating NADPH oxidase heavy chain subunit;gp91-1;gp91-phox;p22 phagocyte B-cytochrome
ID del Gen	1536.0
ID SwissProt	P04839
Inmunógeno	Un péptido sintético de NOX2 humano

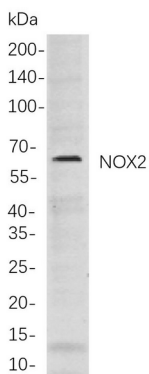
Antecedentes

Localización celular: Membranosa. El citocromo b (-245) está compuesto por las cadenas alfa (CYBA) y beta (CYBB) del citocromo b. Se ha propuesto como un componente principal del sistema microbicida oxidasa de los fagocitos. La deficiencia de CYBB es uno de los cinco defectos bioquímicos descritos asociados con la enfermedad granulomatosa crónica (EGC). En este trastorno, se observa una disminución de la actividad de la NADPH oxidasa fagocítica; los neutrófilos pueden fagocitar bacterias, pero no pueden destruirlas en las vacuolas fagocíticas. La causa de este defecto de destrucción es la incapacidad de aumentar la respiración celular y, por consiguiente, la imposibilidad de transportar oxígeno activado a la vacuola fagocítica. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo NOX2. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.