

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NADPH oxidasa 4**Nº de Catálogo: AMRe21567**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:67kD;Observed MW:67kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NOX4
Nombres Alternativos	RENOX
ID del Gen	50507.0
ID SwissProt	Q9NPH5
Inmunógeno	Un péptido sintético de la NADPH oxidasa 4 humana

Antecedentes

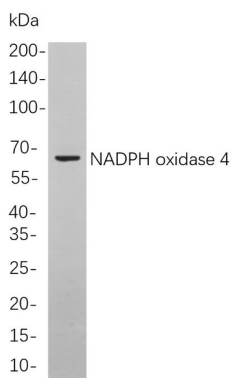
Localización celular: Citoplasma. Este gen codifica un miembro de la familia de enzimas NOX que funciona como la subunidad catalítica del complejo NADPH oxidasa. La proteína codificada se localiza en células no fagocíticas, donde actúa como sensor

de oxígeno y cataliza la reducción del oxígeno molecular a diversas especies reactivas de oxígeno (ROS). Las ROS generadas por esta proteína se han implicado en numerosas funciones biológicas, como la transducción de señales, la diferenciación celular y el crecimiento de células tumorales. Se ha identificado un pseudogén en el otro brazo del cromosoma 11. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2009]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HEK293 mediante mAb de conejo NADPH oxidasa 4. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.