

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo iNOS (12H16)**Nº de Catálogo: AMRe12619**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1500,IP 1:20-1:100
Peso Molecular	131kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NOS2
Nombres Alternativos	HEP-NOS; Hepatocyte NOS; Inducible NO synthase; Inducible NOS; iNOS; NOS2;
ID del Gen	4843.0
ID SwissProt	P35228
Inmunógeno	Proteína recombinante de iNOS humana

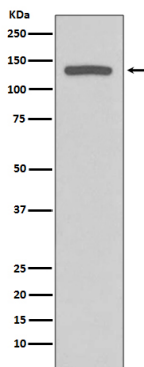
Antecedentes

iNOS produce óxido nítrico (NO), que es una molécula mensajera con diversas funciones en todo el cuerpo. En los macrófagos, NO media acciones tumoricidas y bactericidas. Produce óxido nítrico (NO), que es una molécula mensajera con diversas funciones en todo el cuerpo (PubMed:7531687, PubMed:7544004). En los macrófagos, NO media acciones tumoricidas y bactericidas. También tiene actividad nitrosilasa y media la S-nitrosilación de cisteína de proteínas diana citoplasmáticas como PTGS2/COX2 (por similitud). Como componente del complejo iNOS-S100A8/9 transnitrosilasa involucrado en la S-nitrosilación selectiva dependiente del estímulo inflamatorio de GAPDH en 'Cys-247' implicado en la regulación de la actividad del complejo GAIT y probablemente múltiples objetivos incluyendo ANXA5, EZR, MSN y VIM (PubMed:25417112). Participa en la inflamación, mejora la síntesis de mediadores proinflamatorios como IL6 e IL8 (PubMed:19688109).

Área de Investigación

Metabolismo de la arginina y la prolina; Calcio; Vías en el cáncer; Cáncer de pulmón de células pequeñas;

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de iNOS en lisado de cerebro fetal humano.