

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ENO1**Nº de Catálogo: AMRe01559**

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	0,53 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, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ENO1
Nombres Alternativos	NNE; PPH; MPB1; ENO1L1; HEL-S-17
ID del Gen	2023
ID SwissProt	P06733
Inmunógeno	Un péptido sintético de ENO1 humano

Antecedentes

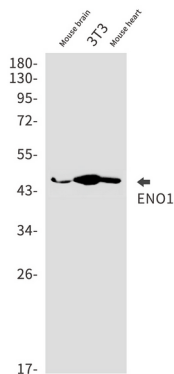
Enzima multifuncional que, además de su función en la glucólisis, participa en diversos procesos como el control del

crecimiento, la tolerancia a la hipoxia y las respuestas alérgicas. También puede actuar en el sistema fibrinolítico intravascular y pericelular gracias a su capacidad de receptor y activador del plasminógeno en la superficie celular de varios tipos celulares, como leucocitos y neuronas. Estimula la producción de inmunoglobulinas. La MBP1 se une al promotor myc y actúa como represor transcripcional. Puede ser un supresor tumoral. Se utiliza como marcador diagnóstico para numerosos tumores y, en su forma heterodímera, alfa/gamma, como marcador de lesión cerebral hipóxica tras un paro cardíaco. También es un marcador de endometriosis. Se han detectado anticuerpos contra la alfa-enolasa en el suero de pacientes con síndrome de retinopatía asociada al cáncer (CAR), una enfermedad que causa ceguera progresiva y que se presenta en presencia de crecimiento tumoral sistémico, principalmente carcinoma de células pequeñas de pulmón y otras neoplasias malignas. Se identifica como un autoantígeno en la encefalopatía de Hashimoto (EH), una enfermedad autoinmune poco común asociada con la tiroiditis de Hashimoto (HT). La HT es un trastorno en el que procesos destructivos superan la capacidad potencial de reemplazo tiroideo, lo que conduce al hipotiroidismo.

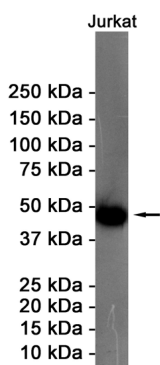
Área de Investigación

Transducción de señales

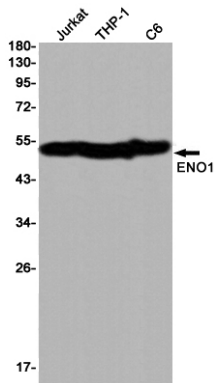
Datos de Imagen



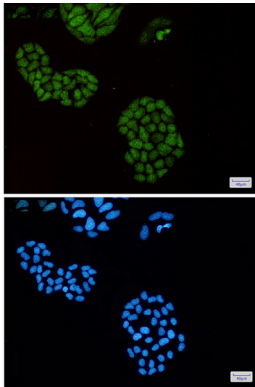
Análisis de transferencia Western de ENO1 en lisados de cerebro de ratón, 3T3 y corazón de ratón utilizando el anticuerpo ENO1.



Análisis de transferencia Western de ENO1 en lisados de Jurkat utilizando el anticuerpo ENO1.



Análisis de transferencia Western de ENO1 en lisados de Jurkat, THP-1 y C6 utilizando el anticuerpo ENO1



Análisis inmunocitoquímico de ENO1 (verde) en HeLa usando el anticuerpo ENO1 y DAPI (azul).