

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NOS1**Nº de Catálogo: AMM81543**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	161kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NOS1
Nombres Alternativos	NOS; bNOS; nNOS; IHPS1; N-NOS; NC-NOS
ID del Gen	4842.0
ID SwissProt	P29475
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de NOS1 humano (AA: 17-153) expresado en E. Coli.

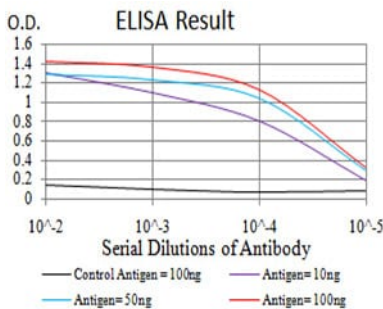
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las sintasas de óxido nítrico, que sintetizan óxido nítrico a partir de L-arginina. El óxido nítrico es un radical libre reactivo que actúa como mediador biológico en varios procesos, como la

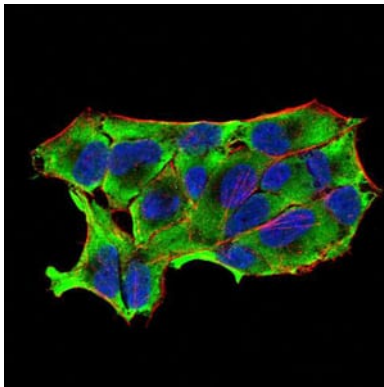
neurotransmisión y las actividades antimicrobianas y antitumorales. En el cerebro y el sistema nervioso periférico, el óxido nítrico muestra muchas propiedades de un neurotransmisor y se ha implicado en la neurotoxicidad asociada con accidentes cerebrovasculares y enfermedades neurodegenerativas, la regulación neural del músculo liso, incluido el peristaltismo, y la erección del pene. Esta proteína se expresa de forma ubicua, con un alto nivel de expresión en el músculo esquelético. Se han descrito múltiples variantes de transcripción que difieren en el 5' UTR para este gen, pero se desconoce la naturaleza completa de estas transcripciones. Además, se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas (algunas específicas de los testículos) para este gen.

Área de Investigación

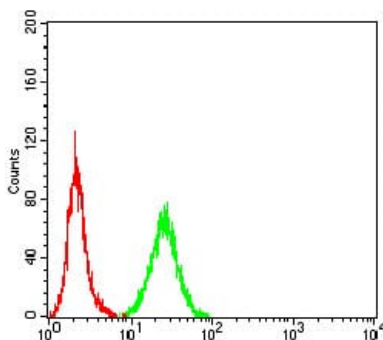
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón NOS1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón NOS1 (verde) y control negativo (rojo).