

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo nNOS (neuronal)****Nº de Catálogo: AMRe87245**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF, FC, IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:200-1:500, IP 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:161 kDa; Observed MW:161 kDa

**Información del Antígeno**

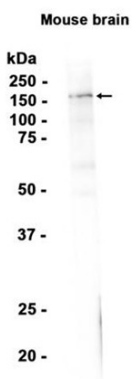
<b>Nombre del Gen</b>	nNOS (neuronal)
<b>Nombres Alternativos</b>	NOS; bNOS; nNOS; IHPS1; N-NOS; NC-NOS
<b>ID del Gen</b>	4842
<b>ID SwissProt</b>	P29475
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de nNOS humana (neuronal)

**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 diversos procesos, como la neurotransmisión y las actividades antimicrobianas y antitumorales. En el cerebro y el sistema nervioso periférico, el óxido nítrico presenta numerosas propiedades neurotransmisoras y se ha relacionado con la neurotoxicidad asociada a accidentes cerebrovasculares y enfermedades neurodegenerativas, la regulación neural del músculo liso, incluyendo la peristalsis, y la erección peneana. 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 extremo 5' UTR para este gen, pero se desconoce su longitud completa. Además, se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas (algunas específicas de los testículos) para este gen. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2011]

## Área de Investigación

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando anticuerpo monoclonal de conejo nNOS (neuronal) a 1:1000.