

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NSE (1H8)****Nº de Catálogo: AMM03684**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ENO2
<b>Nombres Alternativos</b>	ENO2; Gamma-enolase; 2-phospho-D-glycerate hydro-lyase; Enolase 2; Neural enolase; Neuron-specific enolase; NSE
<b>ID del Gen</b>	2026
<b>ID SwissProt</b>	P09104
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de NSE humana

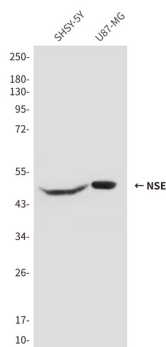
**Antecedentes**

ENO2 es una enzima con actividad de 2-fosfo-D-glicerato hidrolasi. Es una de las tres isoenzimas de la enolasa presentes en mamíferos. Esta isoenzima, un homodímero, se encuentra en neuronas maduras y células de origen neuronal. Durante el desarrollo de ratas y primates, se produce una transición de alfa enolasa a gamma enolasa en el tejido neural.

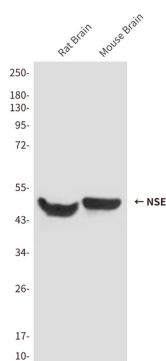
## Área de Investigación

Transducción de señales

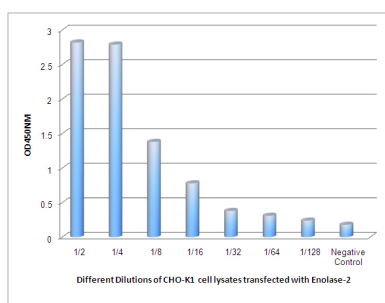
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Enolasa2 en lisados SH-SY5Y y U87-MG usando el anticuerpo Enolasa2.



Análisis de transferencia Western de NSE (1H8) en lisados de cerebro de rata y cerebro de ratón utilizando el anticuerpo Enolase2.



Niveles de Enolasa2 observados en lisados de células CHO-K1 transfectados con Enolasa2 en diferentes diluciones.