

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NSE**Nº de Catálogo: AMM85072**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NSE
Nombres Alternativos	ENO2; Gamma-enolase; 2-phospho-D-glycerate hydro-lyase; Enolase 2; Neural enolase; Neuron-specific enolase; NSE
ID del Gen	2026.0
ID SwissProt	P09104
Inmunógeno	Péptido sintético de NSE

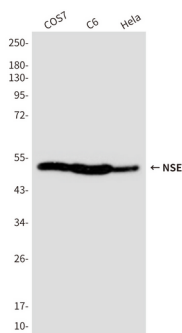
Antecedentes

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.

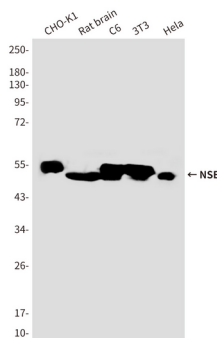
Área de Investigación

-

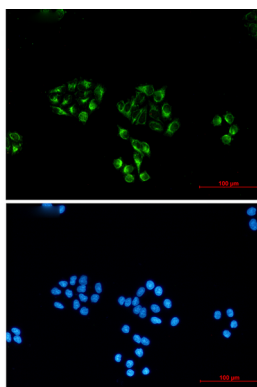
Datos de Imagen



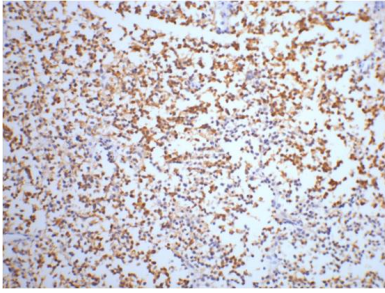
Análisis de transferencia Western de Enolasa2 en lisados COS7, C6 y HeLa usando el anticuerpo Enolasa2.



Análisis de transferencia Western de NSE en enolasa en CHO-K1, cerebro de rata, C6, 3T3, lisados de HeLa usando anticuerpo de enolasa.



Análisis inmunocitoquímico de NSE (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo NSE y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de células pequeñas de pulmón humano incluido en parafina utilizando anticuerpo NSE. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.