

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NSE**Nº de Catálogo: APRab01379**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Información del Antígeno

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

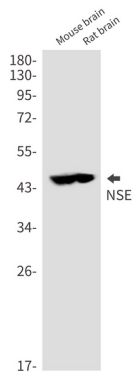
Antecedentes

ENO2 es una enzima con actividad de 2-fosfo-D-glicerato hidrolasa. 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.

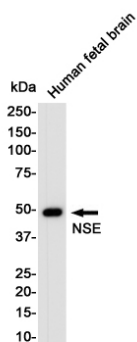
Área de Investigación

Transducción de señales

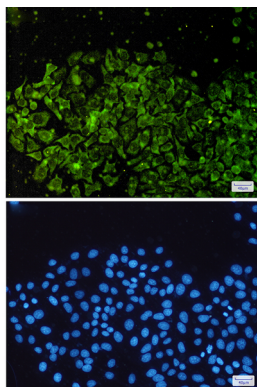
Datos de Imagen



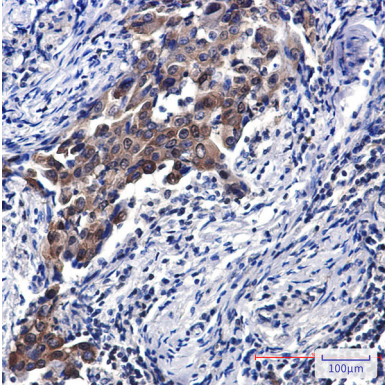
Análisis de transferencia Western de NSE en cerebro de ratón y lisados de cerebro de rata utilizando anticuerpos NSE.



Análisis de transferencia Western de Enolasa2/NSE en lisados de cerebro fetal humano utilizando el anticuerpo Enolasa2/NSE.



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



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