

**Produktname: NSE Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab01379**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ENO2
<b>Alternative Namen</b>	ENO2; Gamma-enolase; 2-phospho-D-glycerate hydro-lyase; Enolase 2; Neural enolase; Neuron-specific enolase; NSE
<b>Gen-ID</b>	2026
<b>SwissProt ID</b>	P09104
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der humanen NSE

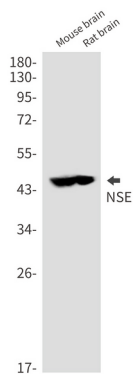
**Hintergrund**

ENO2 ist ein Enzym mit 2-Phospho-D-Glycerat-Hydrolase-Aktivität. Es ist eines der drei Enolase-Isoenzyme, die in Säugetieren vorkommen. Dieses Isoenzym, ein Homodimer, findet sich in reifen Neuronen und Zellen neuronalen Ursprungs. Im Nervengewebe von Ratten und Primaten findet während der Entwicklung ein Wechsel von Alpha-Enolase zu Gamma-Enolase statt.

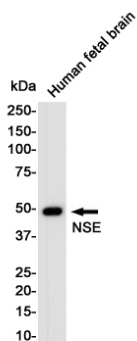
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

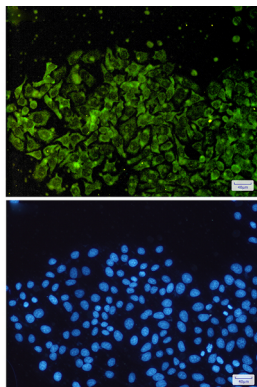
## Bilddaten



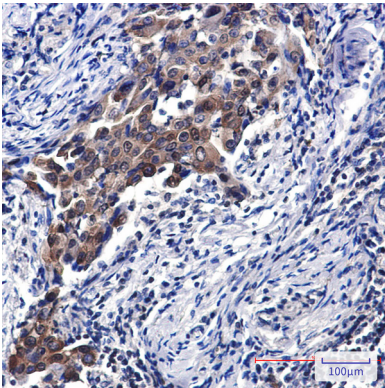
Western-Blot-Analyse von NSE in Mausgehirn- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines NSE-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Enolase2/NSE in Lysaten menschlicher fetaler Gehirne unter Verwendung eines Enolase2/NSE-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von NSE (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von NSE-Antikörpern und DAPI (blau)



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des NSE-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.