

**Produktname: NSE (4C7) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03693**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 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**

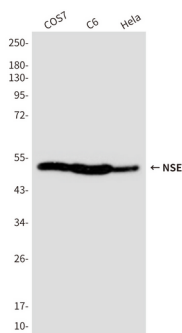
ENO2 ist ein Enzym mit 2-Phospho-D-Glycerat-Hydrolase-Aktivität. Es ist eines der drei Enolase-Isoenzyme, die in Säugetieren

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.

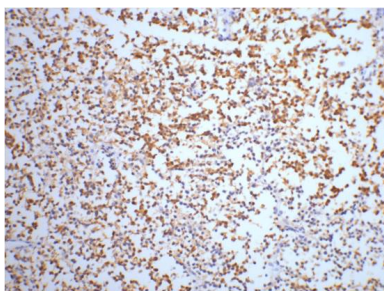
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

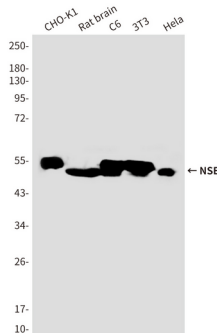
## Bilddaten



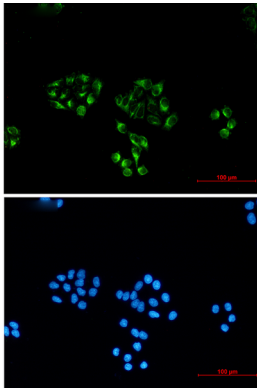
Western-Blot-Analyse von Enolase2 in COS7-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Enolase2-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem kleinzelligem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des NSE-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse von NSE (4C7) in Enolase (4C7) in CHO-K1-, Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Enolase (4C7)-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von NSE (4C7) (grün) in HeLa unter Verwendung des NSE (4C7)-Antikörpers und DAPI (blau).