

Produktname: NSE Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85072**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NSE
Alternative Namen	ENO2; Gamma-enolase; 2-phospho-D-glycerate hydro-lyase; Enolase 2; Neural enolase; Neuron-specific enolase; NSE
Gen-ID	2026.0
SwissProt ID	P09104
Immunogen	Synthetisches Peptid von NSE

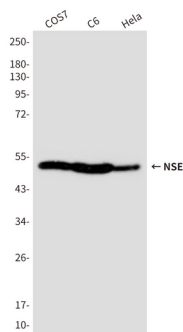
Hintergrund

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.

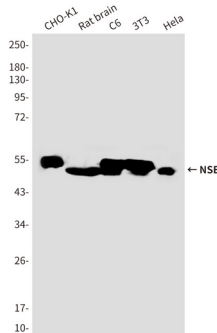
Forschungsbereich

-

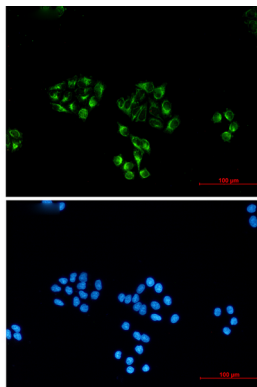
Bilddaten



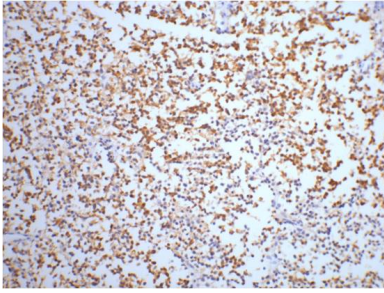
Western-Blot-Analyse von Enolase2 in COS7-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Enolase2-Antikörpers.



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



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



Immunohistochemische 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.