

Produktname: NSE (1G7) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03683**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

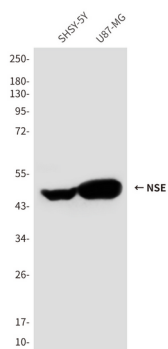
ENO2 ist ein Enzym mit 2-Phospho-D-Glycerat-Hydrolase-Aktivität. Es ist eines der drei Enolase-Isoenzyme, die in Säugetieren

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.

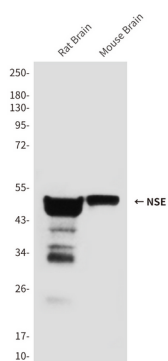
Forschungsbereich

Signaltransduktion

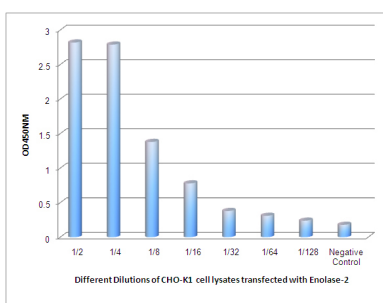
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Enolase2 in SH-SY5Y- und U87-MG-Lysaten unter Verwendung eines Enolase2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von NSE (1G7) in Rattenhirn- und Maushirnlysaten unter Verwendung eines Enolase2-Antikörpers.



Beobachtete Enolase2-Konzentrationen in CHO-K1-Zelllysaten, die mit Enolase2 in verschiedenen Verdünnungen transfiziert wurden.