

Produktname: NSE (9L10) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe14909**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht 47kDa

Antigen-Informationen

Genname	ENO2
Alternative Namen	ENO2; ENOG; Enolase 2; enolase 2 (gamma, neuronal); Gamma-enolase; Neural enolase; neuron specific gamma enolase; Neuron-specific enolase; neurone-specific enolase; NSE;
Gen-ID	2026.0
SwissProt ID	P09104
Immunogen	Rekombinantes Protein der humanen NSE

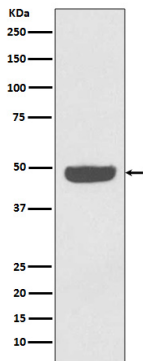
Hintergrund

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. Bei Ratten und Primaten findet während der Entwicklung im Nervengewebe ein Wechsel von Alpha-Enolase zu Gamma-Enolase statt. Es besitzt neurotrophe und neuroprotektive Eigenschaften auf ein breites Spektrum von Neuronen des zentralen Nervensystems (ZNS). Es bindet calciumabhängig an kultivierte neokortikale Neuronen und fördert deren Überleben (durch Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der NSE-Expression im HeLa-Zelllysat.