

Produktname: nNOS (neuronal) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87245**

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	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:500,IP 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:161 kDa; Observed MW:161 kDa

Antigen-Informationen

Genname	nNOS (neuronal)
Alternative Namen	NOS; bNOS; nNOS; IHPS1; N-NOS; NC-NOS
Gen-ID	4842
SwissProt ID	P29475
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen nNOS (neuronal)

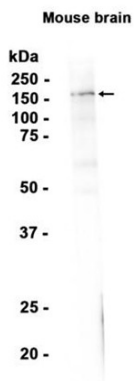
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Stickstoffmonoxid-Synthasen, die Stickstoffmonoxid aus L-Arginin

synthetisieren. Stickstoffmonoxid ist ein reaktives freies Radikal, das als biologischer Mediator in verschiedenen Prozessen wirkt, darunter Neurotransmission sowie antimikrobielle und antitumorale Aktivitäten. Im Gehirn und im peripheren Nervensystem weist Stickstoffmonoxid viele Eigenschaften eines Neurotransmitters auf und ist an der Neurotoxizität im Zusammenhang mit Schlaganfall und neurodegenerativen Erkrankungen, der neuronalen Regulation der glatten Muskulatur (einschließlich Peristaltik) und der Peniserrektion beteiligt. Dieses Protein wird ubiquitär exprimiert, mit einer hohen Expression in der Skelettmuskulatur. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten beschrieben, die sich in der 5'-UTR unterscheiden; die vollständige Länge dieser Transkripte ist jedoch unbekannt. Darüber hinaus wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen (teilweise testis-spezifisch) kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2011]

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirngewebe unter Verwendung eines nNOS (neuronalen) monoklonalen Kaninchen-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.