

Nur für Forschungszwecke

nNOS Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18984-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 18984-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_000620	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 4842	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: nitric oxide synthase 1 (neuronal)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 161 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC : Mausherzgewebe, Maushirngewebe, Mausnierengewebe, Rattenhodengewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Hund, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

nNOS belongs to the NOS family. nNOS produces nitric oxide (NO) which is a messenger molecule with diverse functions throughout the body. In the brain and peripheral nervous system, NO displays many properties of a neurotransmitter. NO is a reactive free radical which acts as a biologic mediator in several processes, including neurotransmission and antimicrobial and antitumoral activities. NO is synthesized from L-arginine by nitric oxide synthases. nNOS is a nitric oxide synthase which is highly expressed in skeletal muscle. Genetic variations in nNOS gene are associated with susceptibility to infantile hypertrophic pyloric stenosis type 1 (IHPS1).The antibody can recognize isoform 1,2,4 of nNOS.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lei Wu	32644793	ACS Chem Neurosci	WB
Alireza Badiei	34954206	Exp Eye Res	WB,IHC
Hu Xia-Min XM	16297343	Acta Pharmacol Sin	WB

Lagerung

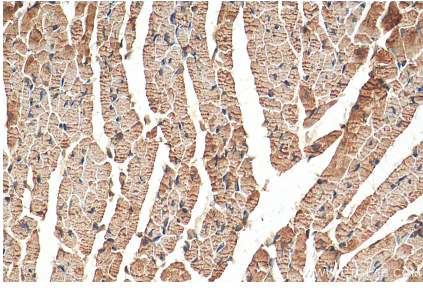
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

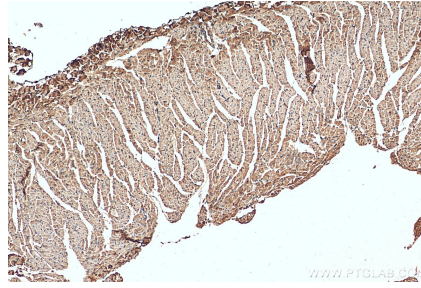
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 18984-1-AP (nNOS antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 18984-1-AP (nNOS antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).