

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-nNOS



Numéro de catalogue: 18984-1-AP

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

18984-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 800 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

NM_000620

Identification du gène (NCBI):

4842

Nom complet:

nitric oxide synthase 1 (neuronal)

MW calculé

161 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, ELISA

Demandes citées:

IHC

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

canin, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

IHC : tissu cardiaque de souris, tissu cérébral de souris, tissu rénal de souris, tissu testiculaire de rat

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Lei Wu	32644793	ACS Chem Neurosci	WB
Alireza Badii	34954206	Exp Eye Res	WB, IHC
Hai-Peng Cheng	37451346	Biochim Biophys Acta Mol Cell Res	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

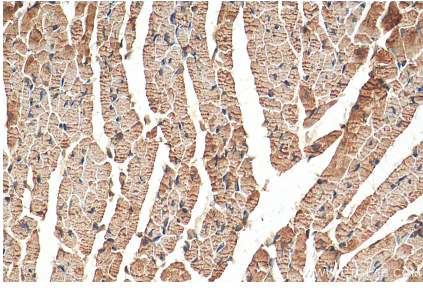
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

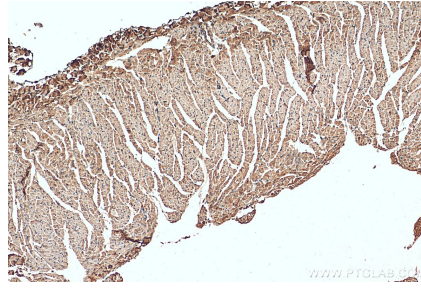
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



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).