

Nur für Forschungszwecke

NMNAT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11399-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11399-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 200 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1944

GenBank-Zugangsnummer:

BC014943

GeneID (NCBI):

64802

Vollständiger Name:

nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 1

Berechnete Masse:

33 kDa

Beobachtete Masse:

28-32 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: humanes Hodengewebe, Hausschwein-Herzgewebe, Maushodengewebe

IHC: Maus-Skelettmuskelgewebe, humanes Pankreaskarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

NMNAT1 is a member of the nicotinamide-nucleotide adenylyltransferases (NMNATs) which catalyze nicotinamide adenine dinucleotide (NAD) synthesis (PMID: 28445802). NMNAT is a central enzyme in NAD biosynthesis, catalyzing the formation of NAD⁺ from nicotinamide mononucleotide (NMN) and ATP (PMID: 17402747). NMNAT1 is widely expressed with the highest levels in skeletal muscle, heart, and kidney (PMID: 11027696). Mutations in NMNAT1 have been shown associated with the LCA9 form of the retinal degeneration pathology Leber's congenital amaurosis (PMID: 22842229, 22842230).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ya Li	33053398	Metabolism	IF
Yan Liu	33793246	J Proteome Res	WB
Itaru Yasuda	33795425	J Am Soc Nephrol	IHC

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

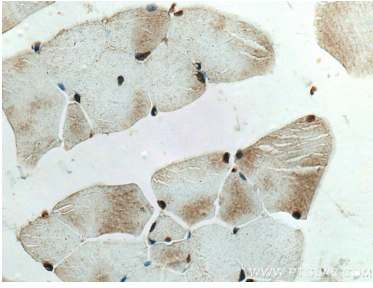
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

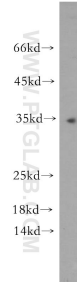
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 skeletal muscle tissue slide using 11399-1-AP (NMNAT1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



human testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11399-1-AP (NMNAT1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.