

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

15548-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 287 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG7906

GenBank-Zugangsnummer:

BC001709

GeneID (NCBI):

65220

Vollständiger Name:

NAD kinase

Berechnete Masse:

49 kDa

Beobachtete Masse:

49 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:50-1:2000

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : NIH/3T3-Zellen, HeLa-Zellen

IHC : humanes Nierengewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Hodengewebe, humanes Lungengewebe

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

NAD kinase (NADK) is the sole NADP⁺-biosynthetic enzyme that catalyzes phosphorylation of NAD⁺ to yield NADP⁺ using ATP as a phosphoryl donor, and thus, plays a vital role in the cell and represents a potentially powerful antimicrobial drug target (PMID:21526340). It belongs to the NAD kinase family. NADK has 3 isoforms with the molecular mass of 49, 63 and 46 kDa. The catalytically active human NADK is a homotetramer (PMID:11594753).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaohan Jin	36243112	J Biol Chem	WB
Shih-Hsun Chen	30496552	Nucleic Acids Res	WB
Yang Zhang	33159852	Cell Metab	IF

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

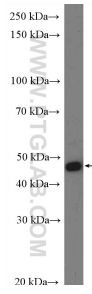
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

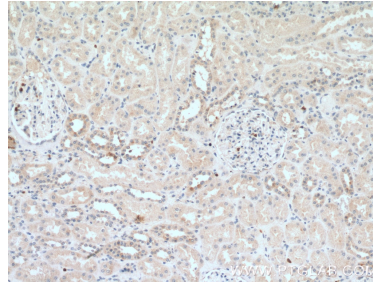
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

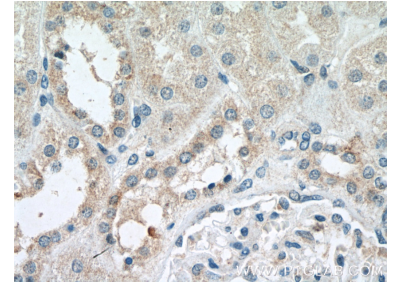
Ausgewählte Validierungsdaten



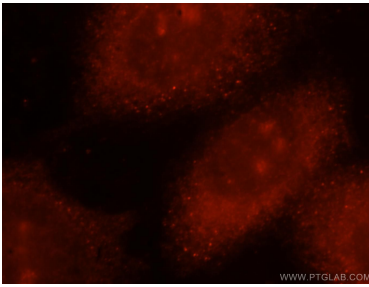
NIH/3T3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15548-1-AP (NADK Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 15548-1-AP (NADK antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 15548-1-AP (NADK antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using NADK antibody 15548-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).