

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-NADK



Numéro de catalogue: 15548-1-AP

Phare

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15548-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 287 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG7906

Numéro d'acquisition GenBank:

BC001709

Identification du gène (NCBI):

65220

Nom complet:

NAD kinase

MW calculé

49 kDa

MW observés:

49 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

CoIP, IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules NIH/3T3, cellules HeLa, RAW264.7

IHC : tissu rénal humain, tissu cérébral humain, tissu ovarien humain, tissu pulmonaire humain, tissu testiculaire humain

IF : cellules HeLa,

Informations générales

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).

Publications notables

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

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.**

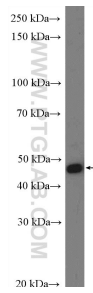
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

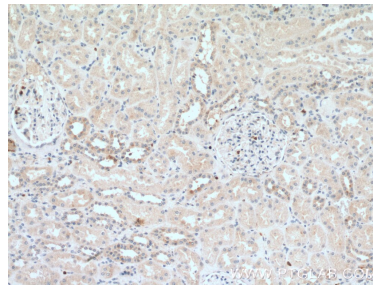
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

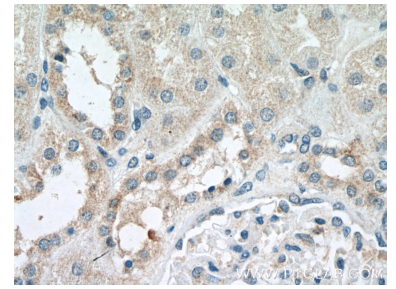
Données de validation sélectionnées



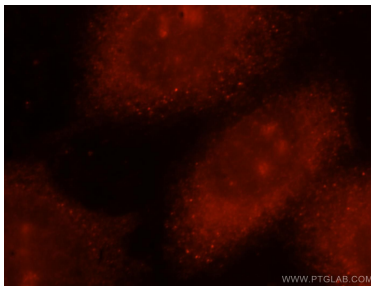
NIH/3T3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15548-1-AP (NADK Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).