

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-NAPRT1



Numéro de catalogue: 13549-1-AP

14 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

13549-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 260 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG4265

Numéro d'acquisition GenBank:

BC032466

Identification du gène (NCBI):

93100

Nom complet:

nicotinate phosphoribosyltransferase domain containing 1

MW calculé

514 aa, 55 kDa

MW observés:

51 kDa, 56 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:8000

IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:500-1:2000 for WB

Applications

Applications testées:

IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu hépatique de souris, cellules HEK-293, cellules HepG2, cellules LO2, tissu de côlon humain, tissu rénal de souris

IP : cellules HEK-293,

Informations générales

Nicotinic acid (NA) is a coenzyme in cellular redox reactions, and is an essential component of metabolic pathways in all living cells. NAPRT1 (Nicotinate phosphoribosyltransferase) is essential for increasing cellular NAD levels and, thus, to prevent oxidative stress of cells. NAPRT1 converts Nicotinic acid (NA; niacin) to NA mononucleotide (NaMN), which is then converted to NA adenine dinucleotide (NaAD), and finally to nicotinamide adenine dinucleotide (NAD).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Jack Mottahedeh	30258629	Cancer Metab	WB
Xinhui Liu	34603081	Front Physiol	WB
Xiaohan Jin	36243112	J Biol Chem	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.

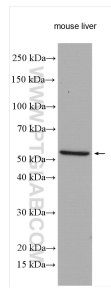
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

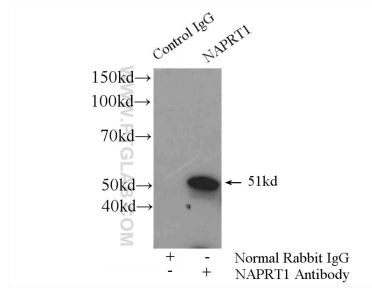
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13549-1-AP (NAPRT1 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-NAPRT1 (IP:13549-1-AP, 4ug; Detection:13549-1-AP 1:1000) with HEK-293 cells lysate 2800ug.