

Nur für Forschungszwecke

NAPRT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13549-1-AP

14 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

13549-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 260 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG4265

GenBank-Zugangsnummer:

BC032466

GeneID (NCBI):

93100

Vollständiger Name:

nicotinate phosphoribosyltransferase domain containing 1

Berechnete Masse:

514 aa, 55 kDa

Beobachtete Masse:

51 kDa, 56 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: Mausebergewebe, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Kolongewebe, L02-Zellen, Mausebergewebe

IP: HEK-293-Zellen,

Hintergrundinformationen

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).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

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

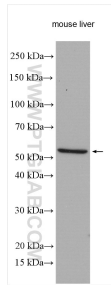
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

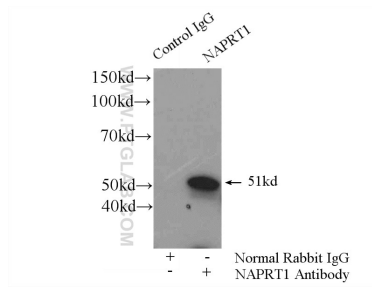
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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.