

Nur für Forschungszwecke

NAMPT/PBEF Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:11776-1-AP

Vorgestelltes Produkt

29 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11776-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 900 µg/ml von
Nanodrop und 333 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2434

GenBank-Zugangsnummer:
BC020691

GeneID (NCBI):
10135

Vollständiger Name:
nicotinamide
phosphoribosyltransferase

Berechnete Masse:
52 kDa

Beobachtete Masse:
50-55 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:10000

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

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte, Zebrafisch

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte, Zebrafisch

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

Positivkontrollen:

WB : Rattenlebergewebe, HL-60-Zellen,
Mausherzgewebe, Mauslebergewebe, Maus-
Skelettmuskelgewebe, Ramos-Zellen, RAW 264.7-
Zellen

IP : Mausherzgewebe,

IHC : humanes Lymphomgewebe,

Hintergrundinformationen

Nicotinamide phosphoribosyltransferase (NAMPT) has two usual synonyms termed Visfatin and PBEF. Its primary role is to catalyze the condensation of nicotinamide with 5-phosphoribosyl-1-pyrophosphate to yield nicotinamide mononucleotide, an intermediate in the biosynthesis of NAD, which is the rate limiting component in the mammalian NAD biosynthesis pathway. NAMPT is expressed in large amounts in bone marrow, liver tissue, and muscle tissues. NAMPT inhibits neutrophil apoptosis in experimental inflammation and clinical sepsis. NAMPT levels are altered in plasma of patients with type 2 diabetes mellitus (T2DM), and it is now evidenced that NAMPT may play a role in lipid metabolism.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xinhui Liu	34603081	Front Physiol	WB
Anna E Gibson	32908120	Oncogenesis	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

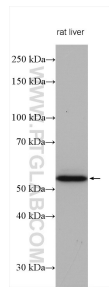
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

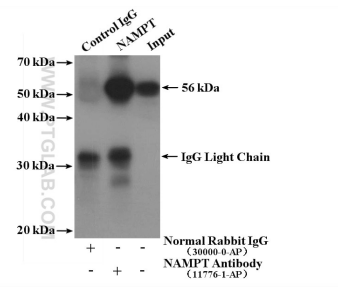
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

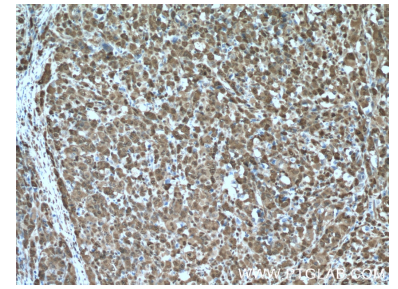
Ausgewählte Validierungsdaten



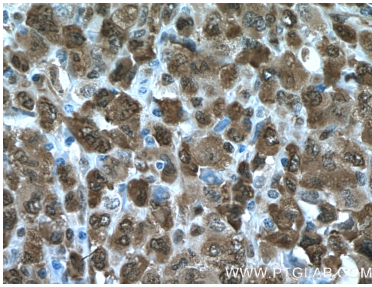
Rat liver lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11776-1-AP (NAMPT/PBEF antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



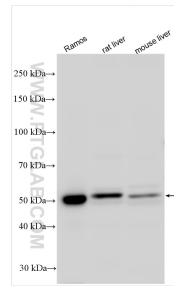
IP result of anti-NAMPT/PBEF (IP:11776-1-AP, 4ug; Detection:11776-1-AP 1:1000) with mouse heart tissue lysate 3720 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lymphoma tissue slide using 11776-1-AP (NAMPT/PBEF antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lymphoma tissue slide using 11776-1-AP (NAMPT/PBEF antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Ramos cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11776-1-AP (NAMPT/PBEF antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.