

Nur für Forschungszwecke

NAMPT/PBEF Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 66385-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66385-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC020691	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 2000 µg/ml von 10135 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10135	CloneNo.: 3D4D8
Wirt: Maus	Vollständiger Name: nicotinamide phosphoribosyltransferase	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 52 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2434	Beobachtete Masse: 52 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: LNCaP-Zellen, HCT 116-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, HT-29-Zellen, humanes Herzgewebe, humanes Skelettmuskelgewebe, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, Maus-Skelettmuskelgewebe, MCF-7-Zellen, MOLT-4-Zellen, Neuro-2a-Zellen, NIH/3T3-Zellen, PC-12-Zellen, PC-3-Zellen, Rattenherzgewebe

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe,

IF: HeLa-Zellen,

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 localized in cytoplasm and 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
Jing-Hua Pan	30191976	J Cell Physiol	WB, IHC
Xiaotong Zhu	36323324	Cell Chem Biol	WB
Yuetong Wang	34380043	Cell Rep	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

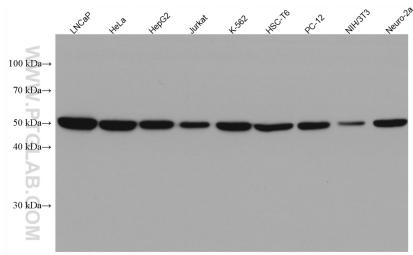
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

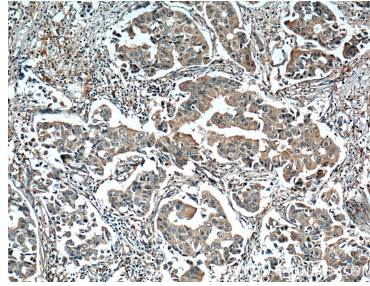
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

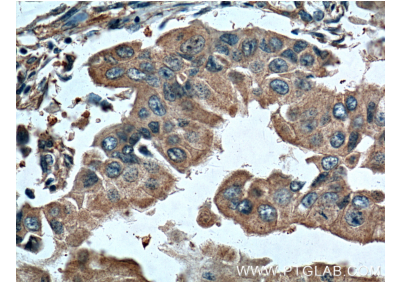
Ausgewählte Validierungsdaten



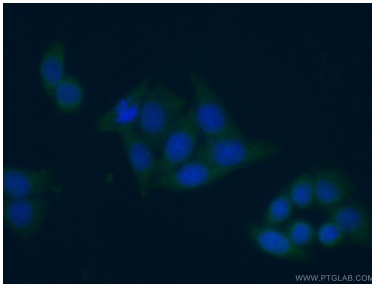
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66385-1-Ig (NAMPT/PBEF antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66385-1-Ig (NAMPT/PBEF antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66385-1-Ig (NAMPT/PBEF antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 66385-1-Ig (NAMPT/PBEF antibody) at dilution of 1:100 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).