

Nur für Forschungszwecke

BNIP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 15964-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15964-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 207 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8737

GenBank-Zugangsnummer:
BC010959

GeneID (NCBI):
662

Vollständiger Name:
BCL2/adenovirus E1B 19kDa
interacting protein 1

Berechnete Masse:
228 aa, 26 kDa

Beobachtete Masse:
26 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, Maus-Skelettmuskelgewebe, Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Herzgewebe,

Hintergrundinformationen

BNIP1 is a member of the BCL2/adenovirus E1B 19 kDa-interacting protein (BNIP) family. The encoded protein is predominantly localized to the endoplasmic reticulum (ER), is a pro-apoptotic Bcl-2 homology domain 3 (BH3)-only protein. BNIP1, also called SEC20L, is a component of a SNARE complex consisting of STX18, USE1L, BNIP1/SEC20L and SEC22B which is involved in apoptosis and ER membrane fusion. Recent reports showed that expression of BNIP1 induced mitochondrial fragmentation in a BH3 domain-dependent manner via increasing dynamin-related protein 1 (Drp1) expression. RNF185 is a mitochondrial ubiquitin E3 ligase that regulates selective mitochondrial autophagy, BNIP1 colocalizes with RNF185 at mitochondria and is polyubiquitinated by RNF185 through K63-based ubiquitin linkage in vivo and modulates mitochondrial homeostasis through autophagy.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tang Fei F	21931693	PLoS One	WB, IF
Tess Holling	35266227	Hum Mutat	WB, IF
Wang Peng P	23896122	Cell Signal	WB, IP

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

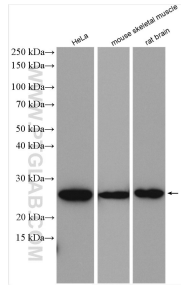
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

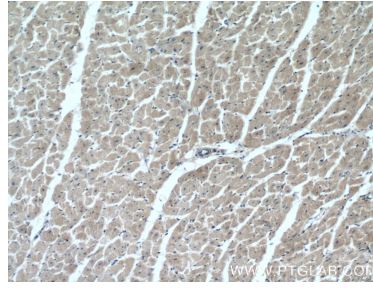
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

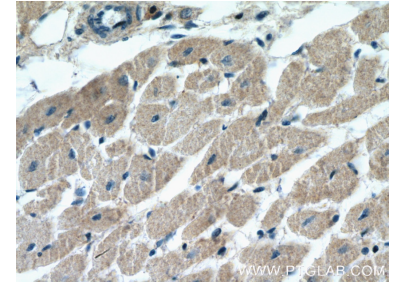
Ausgewählte Validierungsdaten



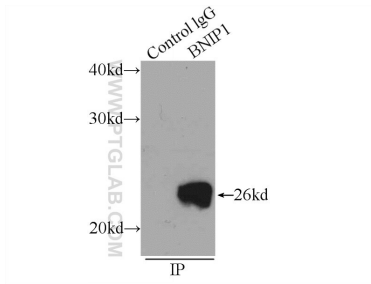
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15964-1-AP (BNIP1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 15964-1-AP (BNIP1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 15964-1-AP (BNIP1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



IP Result of anti-BNIP1 (IP:15964-1-AP, 3ug; Detection:15964-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 6000ug.