

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-BNIP3

Numéro de catalogue: CL488-68091



## Informations de base

Numéro de catalogue: CL488-68091	Numéro d'acquisition GenBank: BC009342	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 664	CloneNo.: 2H7D8
Hôte: Mouse	Nom complet: BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3	Dilutions recommandées: IF 1:50-1:500
Isotype: IgG2b	MW calculé 194 aa, 22 kDa	Excitation/Emission maxima wavelengths: 493 nm / 522 nm
Immunogen Catalog Number: AG27935	MW observés: 25-30,50-60 kDa	

## Applications

Applications testées: IF	Contrôles positifs: IF : cellules HepG2 traitées au chlorure de cobalt,
Spécificité de l'espèce: Humain	

## Informations générales

BNIP3 (BCL2 interacting protein 3) is a member of the Bcl-2 family that is expressed in mitochondria and induces apoptosis (PMID: 10891486). It can regulate the permeability state of outer mitochondrial member (OMM), this regulation is accompanied by the formation of homo- and hetero-oligomers inside the membrane. Hypoxia can lead to transcriptional activation of BNIP3 through HIF-1 $\alpha$  (PMID: 11559532). Its calculated molecule weight is 21.5 kDa. The antibody can detect bands around 25 and 50 kDa, representing monomeric and dimeric forms, respectively (PMID: 21364626). BNIP3 is related to the occurrence and development of tumors, cardiovascular diseases, and Parkinson's diseases.

## Stockage

**Stockage:**  
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, pH 7,3.  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

**\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.**

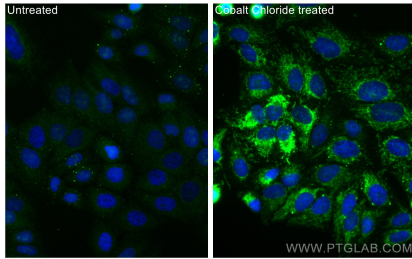
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://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



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed Cobalt Chloride treated HepG2 cells using CoraLite® Plus 488 BNIP3 antibody (CL488-68091, Clone: 2H7D8 ) at dilution of 1:200.