

Nur für Forschungszwecke

cIAP1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66626-1-Ig **3 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66626-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC016174	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1600 µg/ml von 329 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: baculoviral IAP repeat-containing 2	CloneNo.: 1H3F1
Wirt: Maus	Berechnete Masse: 618 aa, 70 kDa	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:150-1:600 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Beobachtete Masse: 70 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG21398		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A431-Zellen, Hausschwein-Hirngewebe, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, HSC-T6-Zellen, Jurkat-Zellen, Rattenhirngewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB	IHC : humanes Milzgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Lymphomgewebe, humanes Tonsillitisgewebe
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	IF : HepG2-Zellen,
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

BIRC2 (also known as cIAP1) is a member of the inhibitor of apoptosis protein (IAP) family. The inhibitor of apoptosis (IAP) proteins are a family of anti-apoptotic regulators found in viruses and metazoans. BIRC2 is a nuclear shuttling protein, whose subcellular localization is mediated by the CRM1-dependent nuclear export pathway (PMID: 15265700). The protein is regulated transcriptionally and can be inhibited by mitochondrial proteins released in the cytoplasm upon apoptotic stimuli (PMID: 15187025). BIRC2 is also believed to be a critical regulator of vascular integrity and endothelial cell survival, thereby providing an additional target pathway for the control of angiogenesis and blood vessel homeostasis during embryogenesis, regeneration and tumorigenesis (PMID: 17934460).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jingwen Tan	36208777	Chem Biol Interact	WB
Xu Yang	36471347	J Exp Clin Cancer Res	WB,IHC,IF,IP
Jingru Huangfu	33837174	Cell Death Dis	WB

Lagerung

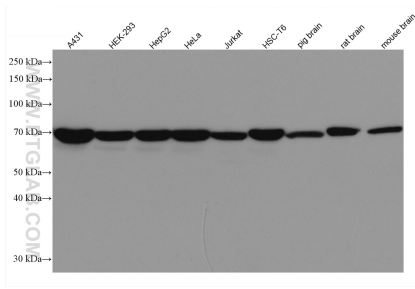
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

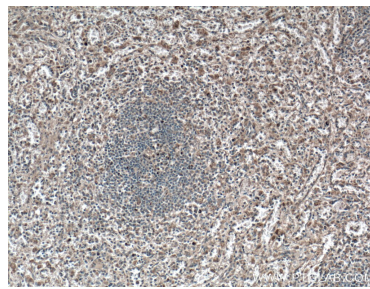
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

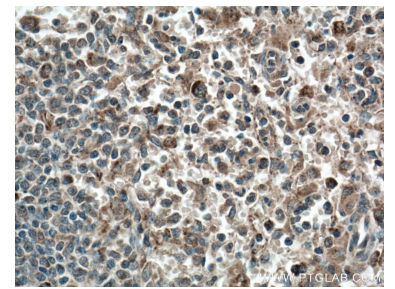
Ausgewählte Validierungsdaten



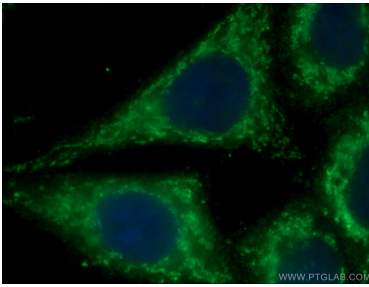
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66626-1-Ig (clAP1 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 66626-1-Ig (clAP1 antibody) at dilution of 1:300 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 66626-1-Ig (clAP1 antibody) at dilution of 1:300 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 66626-1-Ig (clAP1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).