

Nur für Forschungszwecke

cIAP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10022-1-AP

Vorgestelltes Produkt

18 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10022-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC016174	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 329	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: baculoviral IAP repeat-containing 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 618 aa, 70 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG15203	Beobachtete Masse: 70 kDa, 55-60 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maus-Skelettmuskelgewebe, Jurkat-Zellen, Maushirngewebe, Maushodengewebe, Mauslebergewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	IHC : humanes Hodengewebe, humanes Pankreasgewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus	IF : HepG2-Zellen,
Zitierte Arten: Human, Maus, Zebrafisch	

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung 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). This BIRC2 antibody (10022-1-AP) can bind both full length (70kd) and cleaved form (60kd) of the protein.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lei Wang	32882585	Biomed Pharmacother	WB
Michael Hinz	20932475	Mol Cell	WB
Dongsheng Nie	26607717	Biol Reprod	WB

Lagerung

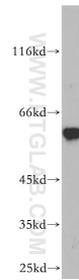
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

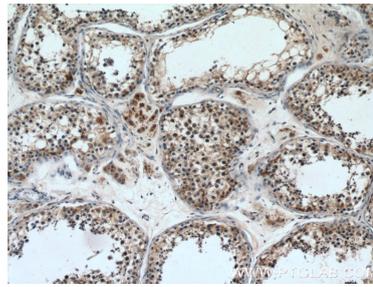
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

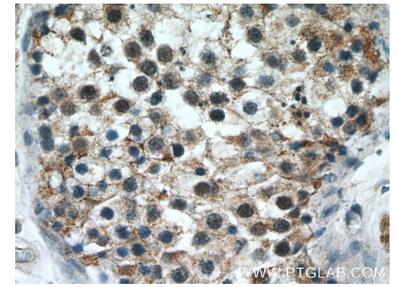
Ausgewählte Validierungsdaten



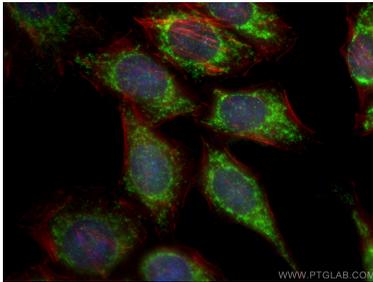
mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10022-1-AP (cIAP1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 10022-1-AP (cIAP1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 10022-1-AP (cIAP1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 10022-1-AP (cIAP1 antibody), at dilution of 1:200 and Coralite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).