

Nur für Forschungszwecke

Caspase 6/p18/p11 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:10198-1-AP

Vorgestelltes Produkt

12 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10198-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC000305	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 450 µg/ml von 150ul, Konzentration: 450 µg/ml von 150ul und 293 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 839	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: caspase 6, apoptosis-related cysteine peptidase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 33 kDa, 22 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0257	Beobachtete Masse: 33-35 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : mit Staurosporin behandelte Jurkat-Zellen, Jurkat-Zellen, Maushirngewebe

IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes Hautgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

Caspase-6 belongs to caspase family of cysteinyl-aspartate specific proteases. Precursor of CASP6 produces two subunits, large (18kDa) and small (16kDa) that dimerize. It cleaves poly(ADP-ribose) polymerase, as well as lamins and is involved in the activation cascade of caspases responsible for apoptosis execution. Researches showed that CASP6 could be an early instigator of neuronal dysfunction and regulates B cell activation and differentiation into plasma cells by modifying cell cycle entry. IRAK3 is an important target for CASP6. It can reveal five bands of 28, 32, 36, 49, and 64 kDa in human neurons and fetal brain in western blot, the 32 and 28 kDa bands represent procaspase-6 and pro-arm caspase-6. Procaspase-6 is more abundant than pro-arm caspase-6 in adult tissue, whereas pro-arm caspase-6 is more abundant than pro-caspase-6 in fetal brain and cultured neurons. The higher molecular mass bands at 49 and 64 kDa likely represent dimers of p28 and p32.(PMID:10438520). In rat testis, it can be detected two bands of 34 kDa and 12 kDa or 14 kDa(PMID:12538628).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Han Liao	26415619	Chem Biol Interact	WB
Weixin Hou	34526765	Drug Des Devel Ther	WB
Danli Lu	36181629	Transl Stroke Res	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.

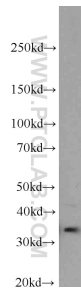
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

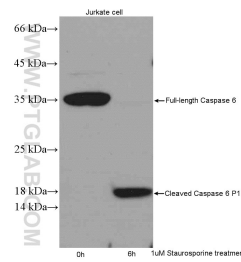
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

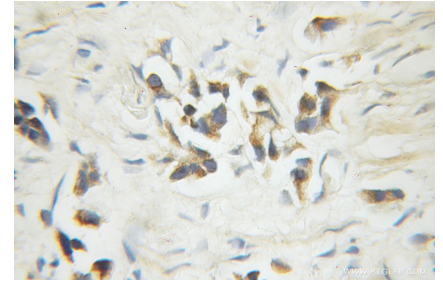
Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10198-1-AP (CASP6 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Staurosporine treat Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10198-1-AP (Caspase 6/p18/p11 antibody at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 10198-1-AP (CASP6 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).