

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Caspase 2/p32/p18



Numéro de catalogue: 10436-1-AP

6 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
10436-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 700 µg/ml by Nanodrop and 400 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG0694

Numéro d'acquisition GenBank:
BC002427

Identification du gène (NCBI):
835

Nom complet:
caspase 2, apoptosis-related cysteine peptidase

MW calculé:
452 aa, 51 kDa

MW observés:
48-51 kDa, 32 kDa, 18kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:1000-1:4000 for WB
IHC 1:100-1:400

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
ELISA, IF, RIP, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, Lapin, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules Jurkat traitées à la staurosporine, cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules HL-60, cellules Jurkat, tissu hépatique de souris, tissu rénal de souris

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu rénal humain,

Informations générales

CASP2(Caspase-2) is also named as ICH1, NEDD2 and belongs to the peptidase C14A family. It is involved in the activation cascade of caspases responsible for apoptosis execution and might function by either activating some proteins required for cell death or inactivating proteins necessary for cell survival. It has 2 isoforms produced by alternative splicing and can exist almost as a dimer in solution(PMID:15865942).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Bei Wang	34046026	Front Microbiol	WB, IF
Guo-Jian Jiang	33798551	Life Sci	RIP
Wen Su	32210806	Front Pharmacol	

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

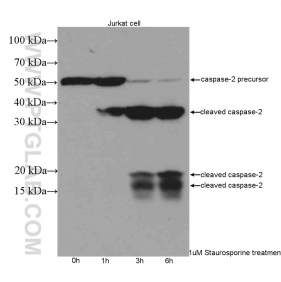
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

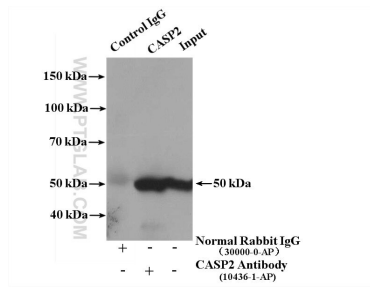
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

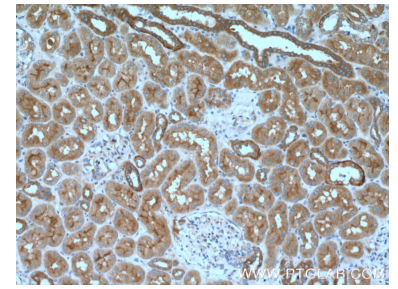
Données de validation sélectionnées



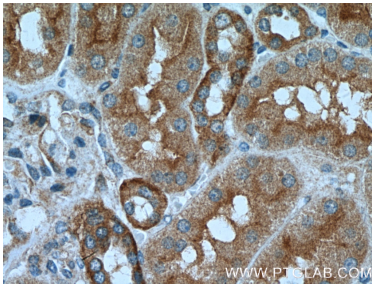
Staurosporine treated Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10436-1-AP (Caspase 2/p18 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-Caspase 2/p18 (IP:10436-1-AP, 4ug; Detection:10436-1-AP 1:2000) with HeLa cells lysate 3000 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 10436-1-AP (Caspase 2/p18 antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 10436-1-AP (Caspase 2/p18 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens).