

Nur für Forschungszwecke

Caspase 2/p18 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:24777-1-AP



Allgemeine Informationen

| | | |
|---|---|---|
| Katalog-Nr.: 24777-1-AP | GenBank-Zugangsnummer: BC002427 | Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung |
| Größe: 150ul , Konzentration: 750 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard; | GeneID (NCBI): 835 | Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200 |
| Wirt: Kaninchen | Vollständiger Name: caspase 2, apoptosis-related cysteine peptidase | |
| Isotyp: IgG | Berechnete Masse: 452 aa, 51 kDa | |
| Immunogen Katalognummer: AG20141 | Beobachtete Masse: 48-51 kDa, 32 kDa | |

Anwendungen

| | |
|---|--|
| Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA | Positivkontrollen: |
| Getestete Reaktivität: Human, Maus | WB : HEK-293-Zellen, Jurkat-Zellen, Mausnierengewebe |
| Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen. | IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe |
| | IF : HEK-293-Zellen, |

Hintergrundinformationen

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 exists almost as a dimer in solution(PMID:15865942).

Lagerung

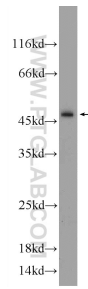
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

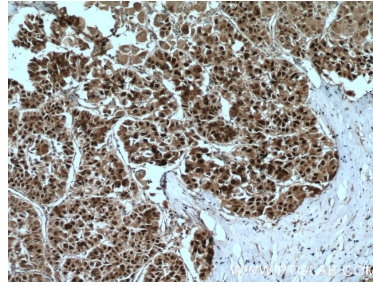
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

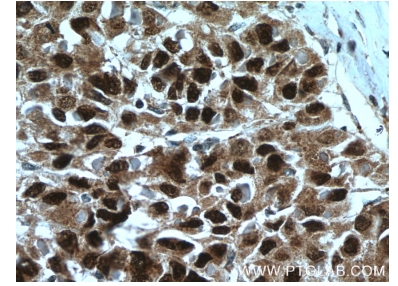
Ausgewählte Validierungsdaten



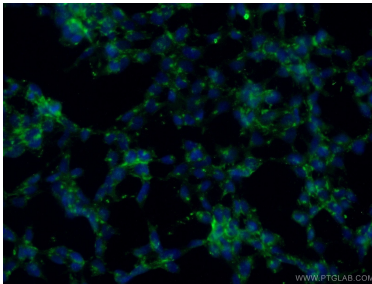
HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24777-1-AP (Caspase 2/p18 antibody at dilution of 1:600) incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 24777-1-AP (Caspase 2/p18 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 24777-1-AP (Caspase 2/p18 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HEK-293 cells using 24777-1-AP (Caspase 2/p18 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).