

Nur für Forschungszwecke

HDAC10 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 24913-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

| | | |
|--|--|---|
| Katalog-Nr.: 24913-1-AP | GenBank-Zugangsnummer: BC125083 | Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung |
| Größe: 150ul, Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop und 427 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard; | GeneID (NCBI): 83933 | Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500 |
| Wirt: Kaninchen | Vollständiger Name: histone deacetylase 10 | |
| Isotyp: IgG | Berechnete Masse: 669 aa, 71 kDa | |
| Immunogen Katalognummer: AG18470 | Beobachtete Masse: 68 kDa | |

Anwendungen

| | |
|---|---|
| Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA | Positivkontrollen: WB : fetales humanes Hirngewebe, Maus-Thymusgewebe IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Leberkarzinomgewebe IF : MCF-7-Zellen, |
| In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, 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. | |

Hintergrundinformationen

HDAC10, also named as Histone deacetylase 10, is a 669 amino acid protein, which is widely expressed with high levels in liver and kidney. HDAC10, which belongs to the class IIb subfamily, has an active deacetylase domain (DAC) and a catalytically inactive leucine-rich domain (LRD). HDAC10 is determined that it plays a role in homologous recombination, promotes autophagy and survival in neuroblastoma cells, suppresses cervical cancer metastasis and facilitates the cell cycle.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|----------------|-----------|----------------|-----------|
| Yingtong Feng | 35595735 | Cell Death Dis | WB |
| Xiangxiang Tao | 29085502 | Oncol Lett | IHC |
| Xiaojie Wang | 24717296 | Kidney Int | WB |

Lagerung

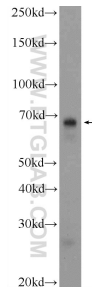
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

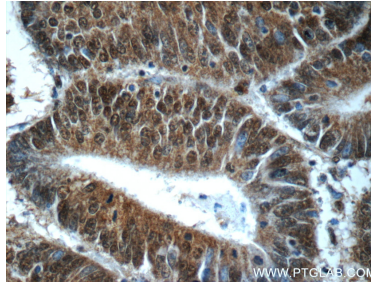
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

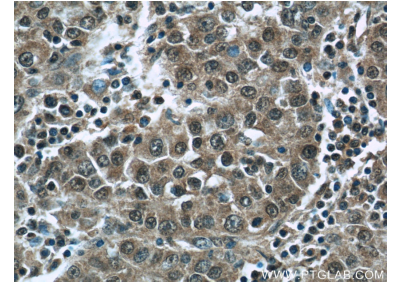
Ausgewählte Validierungsdaten



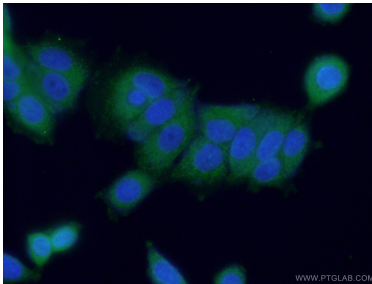
fetal human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24913-1-AP (HDAC10 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 24913-1-AP (HDAC10 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 24913-1-AP (HDAC10 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed MCF-7 cells using 24913-1-AP (HDAC10 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).