

Nur für Forschungszwecke

CA9 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11071-1-AP

Vorgestelltes Produkt

32 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11071-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC014950	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von768 Nanodrop;	GeneID (NCBI): carbonic anhydrase IX	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: carbonic anhydrase IX	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 459 aa, 50 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1540	Beobachtete Masse: 60-70 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: A549-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Mauslebergewebe

IP: Mauslebergewebe,

IHC: humanes Magengewebe, humanes Nierenzellkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

CA9 (Carbonic anhydrase 9) may be involved in the control of cell proliferation and transformation and appears to be a novel specific biomarker for a cervical neoplasia (PMID:18703501). It is a tumor-associated antigen that has been shown to have diagnostic utility in identifying cervical dysplasia and carcinoma. The protein is present both on the plasma membrane and in the nucleus of cells and has the molecular weight of 70 kDa (PMID: 31819036).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Pan-Ling Xu	34597654	J Ethnopharmacol	WB
Hiromichi Iwashita	28960644	Pathol Int	IHC
Xue Wang	33111989	Thorac Cancer	WB,IHC

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

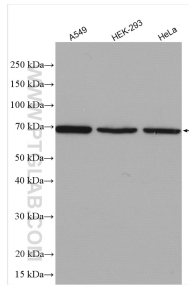
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

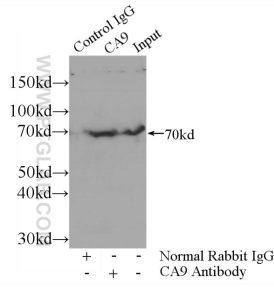
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

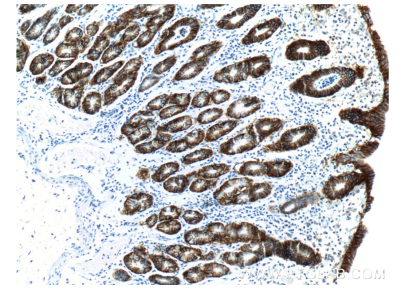
Ausgewählte Validierungsdaten



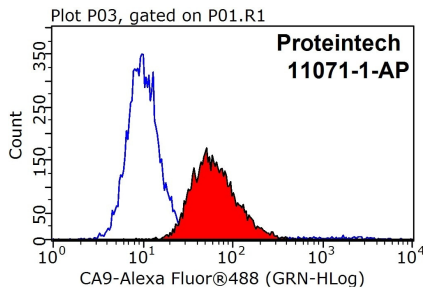
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11071-1-AP (CA9 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



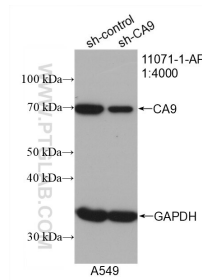
IP Result of anti-CA IX (IP:11071-1-AP, 4ug; Detection:11071-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach tissue slide using 11071-1-AP (CA IX antibody at dilution of 1:50 (under 10x lens).



1x10⁶ HEK-293 cells were stained with 0.2ug CA IX antibody (11071-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000.



WB result of CA9 antibody (11071-1-AP; 1:4000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-CA9 transfected A549 cells.