

Nur für Forschungszwecke

CA1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13198-2-AP

8 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13198-2-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 759
Nanodrop und 440 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3932

GenBank-Zugangsnummer:
BC027890

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:
carbonic anhydrase I

Berechnete Masse:

261 aa, 29 kDa

Beobachtete Masse:

29 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, 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: Mausemilzgewebe, Jurkat-Zellen,
Rattenmilzgewebe

IP: K-562-Zellen,

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

CA1 (Carbonic anhydrase 1) is also named as CAB and belongs to the alpha-carbonic anhydrase family, which may reside in cytoplasm, in mitochondria, or in secretory granules, or associate with membranes in cell. It forms a large family of genes encoding zinc metalloenzymes of great physiologic importance. Extracellular CA1 mediates hemorrhagic retinal and cerebral vascular permeability through prekallikrein activation (PMID:17259996).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jianming Yang	36114582	Microbiome	IF
Kazuhiro Tange	36289244	Sci Rep	WB, IHC, IP
Meili Lu	30364197	Front Pharmacol	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

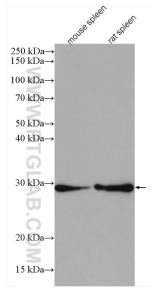
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

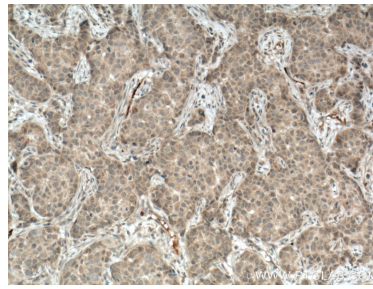
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

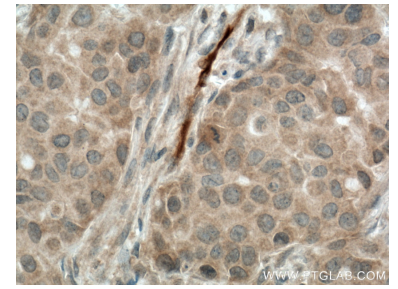
Ausgewählte Validierungsdaten



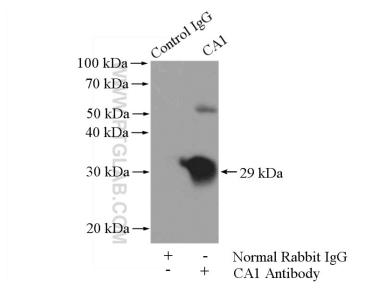
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13198-2-AP (CA1 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 13198-2-AP (CA1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 13198-2-AP (CA1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-CA1 (IP:13198-2-AP, 4ug; Detection:13198-2-AP 1:500) with K-562 cells lysate 1200ug.