

Nur für Forschungszwecke

# CA9 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11443-1-AP

Vorgestelltes Produkt



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
11443-1-AP

Größe:  
150ul , Konzentration: 400 µg/ml von  
Nanodrop und 327 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG1963

GenBank-Zugangsnummer:  
BC014950

GeneID (NCBI):  
768

Vollständiger Name:  
carbonic anhydrase IX

Berechnete Masse:  
459 aa, 50 kDa

Beobachtete Masse:  
50-60 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:500-1:2000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : Maushirngewebe, A549-Zellen

IHC : humanes Magenkrebsgewebe,

## 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.

## 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

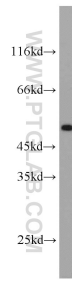
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

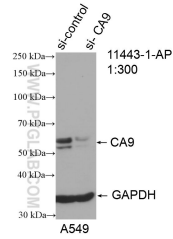
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

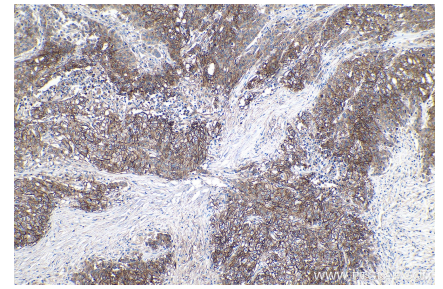
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11443-1-AP (CA IX antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of CA9 antibody (11443-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-CA9 transfected A549 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 11443-1-AP (CA9 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).