

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13931-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC057792	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 762	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: carbonic anhydrase IV	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 35 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4960	Beobachtete Masse: 35 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Mauslungengewebe, Rattenlungengewebe IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

CA4 (Carbonic anhydrase 4) is a glycosylphosphatidyl-inositol-anchored membrane isozyme expressing on the luminal surfaces of pulmonary, chorionic (and certain other) capillaries and of proximal renal tubules. It plays a critical role by maintaining the pH in the outer retina, which is important for the normal function of photoreceptors. This protein belongs to the alpha-carbonic anhydrase family.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

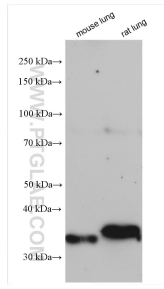
Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wanpeng Wang	35281862	J Cancer	WB

Lagerung

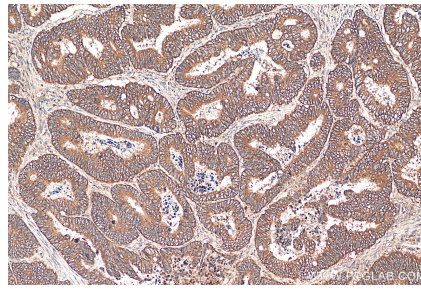
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

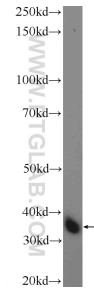
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13931-1-AP (CA4 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 13931-1-AP (CA4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



mouse lung tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13931-1-AP (CA4 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.