

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-CA4



Numéro de catalogue: 13931-1-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 13931-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC057792	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 762	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: carbonic anhydrase IV	
Isotype: IgG	MW calculé 35 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG4960	MW observés: 35 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs:
Demandes citées: WB	WB : tissu pulmonaire de souris, tissu pulmonaire de rat
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	IHC : tissu de cancer du côlon humain,
Espèces citées: Humain	

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Wanpeng Wang	35281862	J Cancer	WB

Stockage

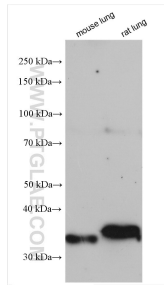
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

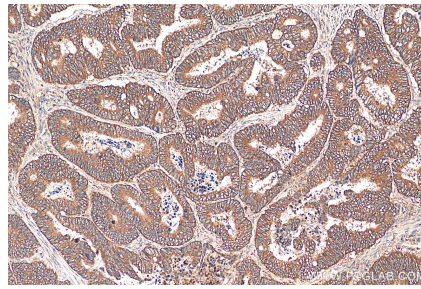
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

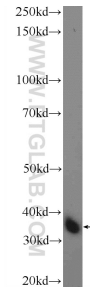
Données de validation sélectionnées



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.