

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-NKCC1,SLC12A2



Numéro de catalogue:13884-1-AP

Phare

15 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

13884-1-AP

Taille:

150ul , Concentration: 700 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG4991

Numéro d'acquisition GenBank:

BC033003

Identification du gène (NCBI):

6558

Nom complet:

solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporters), member 2

MW calculé

131 kDa

MW observés:

140 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, porc, rat, souris

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

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, cerveau de rat

IHC : tissu de cancer du côlon humain,

Informations générales

The Na-K-Cl cotransporter sodium-potassium-chloride cotransporter 1 (NKCC1), encoded by the SLC12A2 gene, is an intensively studied member of the CCC family. NKCC1 is a membrane protein and plays fundamental roles in regulating trans-epithelial ion movement, cell volume, chloride homeostasis and neuronal excitability. NKCC1 assembles into a dimer, with the first ten transmembrane (TM) helices harboring the transport core and TM11-TM12 helices lining the dimer interface(PMID: 32081947). The observed molecular weight of NKCC1 is about 140 kDa, glycosylated NKCC1 is detected a band at 170 kDa (PMID: 22723696).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Bo Yang	26389591	PLoS One	WB
Michelle W Antoine	24009395	Science	WB,IHC
Jie Zhu	34626749	Neuroscience	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.

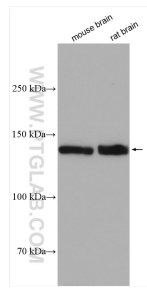
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 13884-1-AP (NKCC1 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 13884-1-AP (NKCC1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).