

Nur für Forschungszwecke

SLC22A18 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11646-2-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

11646-2-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG2245

GenBank-Zugangsnummer:

BC015571

GeneID (NCBI):

5002

Vollständiger Name:

solute carrier family 22, member 18

Berechnete Masse:

408 aa, 43 kDa

Beobachtete Masse:

40-50 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

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

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, COLO 320-Zellen

IP: Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

SLC22A18 is a member of the family of polyspecific organic-cation transporters that localize at the apical membrane surface of renal proximal tubules. SLC22A18 is expressed at high levels in the kidney, liver, colon and in fetal renal proximal tubules and present at lower levels in heart, brain and lung. Defects in SLC22A18 are associated with breast and lung cancer and are the cause of rhabdomyosarcoma type 1, a malignant tumor derived from striated muscle. More recently, SLC22A18 has been shown to function as a tumor suppressor in glioma and represents a candidate biomarker for long-term survival in this disease.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Attje S Hoekstra	27402879	Hum Mol Genet	
Bicheng Zhang	25498886	Int J Biol Macromol	WB
He Hongyu H	21144813	Cancer Epidemiol	IHC

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)

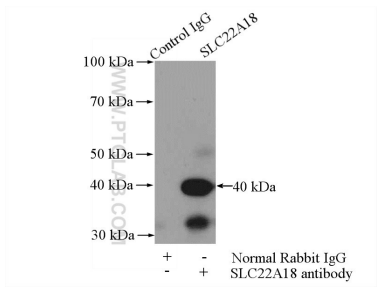
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 11646-2-AP (SLC22A18 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-SLC22A18 (IP:11646-2-AP, 4ug; Detection:11646-2-AP 1:600) with mouse brain tissue lysate 4000ug.