

Nur für Forschungszwecke

SLC7A11/xCT Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 26864-1-AP

Vorgestelltes Produkt

164 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 26864-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC012087	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 23657	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: solute carrier family 7, (cationic amino acid transporter, y+ system) member 11	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 55 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG25431	Beobachtete Masse: 55 kDa and 35 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A549-Zellen, BxPC-3-Zellen, HepG2-Zellen, Maushirngewebe, U2OS-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, RIP, WB	IHC : humanes Nierenzellkarzinomgewebe, Maushirngewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte, Ziege	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

SLC7A11 (also known as xCT) is a membrane transporter involved in the uptake of cystine. It promotes glutathione synthesis through the uptake of cystine and the concomitant release of glutamate. This, in turn, protects cells from oxidative stress, maintains cellular redox balance, and prevents cell death induced by lipid peroxidation. SLC7A11 has been identified as a potential target for cancer therapeutics. It is overexpressed in multiple malignant tumors and is closely associated with the growth, prognosis, metastasis, and treatment response of various cancers including lung cancer. 26864-1-AP recognizes the 55 kDa and 35 kDa protein similar to the paper published. (PMID: 32188872)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yanan Zhao	36166594	J Agric Food Chem	WB
Ben Li	36290297	Biology (Basel)	WB
Shiao Tong	36156371	Transl Oncol	WB

Lagerung

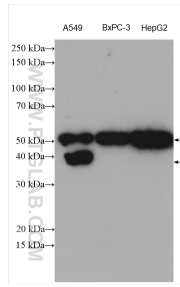
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

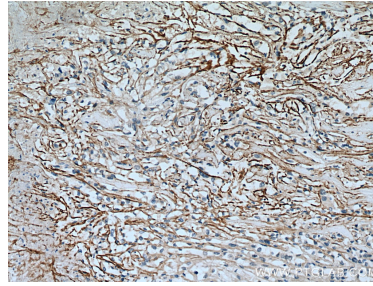
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26864-1-AP (SLC7A11/xCT antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human renal cell carcinoma tissue slide using 26864-1-AP (SLC7A11/xCT antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).