

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

14687-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG6024

GenBank-Zugangsnummer:

BC049203

GeneID (NCBI):

23446

Vollständiger Name:

solute carrier family 44, member 1

Berechnete Masse:

73 kDa

Beobachtete Masse:

48-55 kDa, 70-73 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: U-937-Zellen, A549-Zellen, COLO 320-Zellen, humanes Skelettmuskelgewebe, K-562-Zellen, Maushirngewebe

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe, Maushirngewebe

Hintergrundinformationen

SLC44A1, also referred to as choline transporter-like protein 1 (CTL1) or CDw92, is a choline transporter detected in both the plasma and mitochondrial membranes where it transports choline at high affinity and in a Na⁺-independent manner. It is widely expressed in multiple tissues. It demonstrated much lower migration rate around 48-55 kDa, which is lower than predicted size 73 kDa. This shift was proposed to be related to interhelical hydrogen bonding and post-translational modifications. (23506897)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yalong Wang	31753849	J Exp Med	IF
Elsa Sanchez-Lopez	30982734	Cell Metab	IF
Nanxin Liu	37051938	Cell Prolif	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**

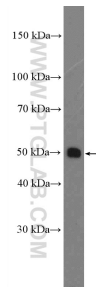
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

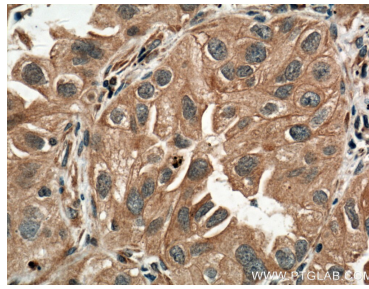
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



U-937 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14687-1-AP (SLC44A1 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 14687-1-AP (SLC44A1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).