

Nur für Forschungszwecke

# SLC45A2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10453-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
10453-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von  
Nanodrop und 367 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG0699

GenBank-Zugangsnummer:  
BC003597

GeneID (NCBI):  
51151

Vollständiger Name:  
solute carrier family 45, member 2

Berechnete Masse:  
58 kDa

Beobachtete Masse:  
50-55 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: HL-60-Zellen, MCF-7-Zellen

IP: HL-60-Zellen,

IHC: humanes malignes Melanomgewebe,

## Hintergrundinformationen

SLC45A2, also named as AIM1 and MATP, belongs to the glycoside-pentoside-hexuronide (GPH) cation symporter transporter (TC 2.A.2) family. It is a melanocyte differentiation antigen. SLC45A2 may transport substances required for melanin biosynthesis. (PMID:17768386,21677667) Mutation of SLC45A2 cause oculocutaneous albinism type 4 (OCA4) which is disorder of pigmentation characterized by reduced biosynthesis of melanin in the skin, hair and eyes.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Sitong Zhou	34722301	Front Oncol	IHC
Cullinane Andrew R AR	21677667	J Invest Dermatol	WB,IF

## 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

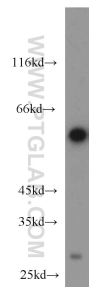
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

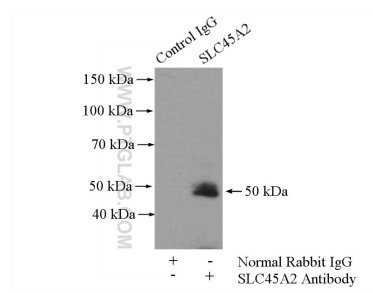
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

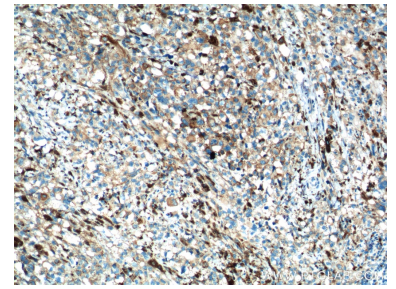
## Ausgewählte Validierungsdaten



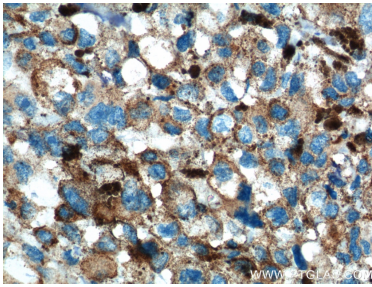
HL-60 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10453-1-AP (SLC45A2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-SLC45A2 (IP:10453-1-AP, 4ug; Detection:10453-1-AP 1:500) with HL-60 cells lysate 1600ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human malignant melanoma tissue slide using 10453-1-AP (SLC45A2 Antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human malignant melanoma tissue slide using 10453-1-AP (SLC45A2 Antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).