

Nur für Forschungszwecke

Transgelin 2 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:10234-2-AP

Vorgestelltes Produkt

18 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10234-2-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC002616	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 213 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 8407	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: transgelin 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 199 aa, 22 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0337	Beobachtete Masse: 22 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ELISA, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : humanes Herzgewebe, HEK-293-Zellen, T-47D-Zellen

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Urothelkarzinomgewebe

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

The transgelin family is a group of proteins that belong to 22 kDa actin-related corpnin superfamily. Of all three isoforms, transgelin 1 is the best characterized. Transgelin 1, also known as SM22 alpha, is a specific marker for differentiated smooth muscle cells. Transgelin 2, also known as SM22 beta, is expressed by both smooth muscle and non-smooth muscle cells in a temporally and spatially regulated pattern. Trangenlin 3, also known as NP25, is only found in highly differentiated neuronal cells. This antibody was generated against full length transgelin 2 protein. It may cross react with other two transgelins based on the sequence similarity.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Rong Ding	34553339	J Physiol Biochem	WB, IP, IHC
In-Gyu Kim	30191639	Cancer Sci	WB,IHC,IF
Shaojian Lin	33123464	Front 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)

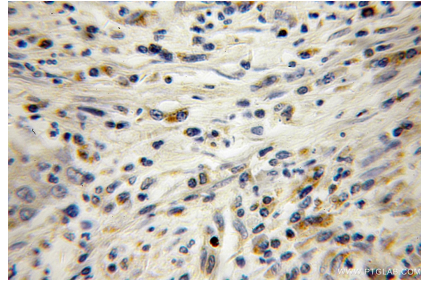
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

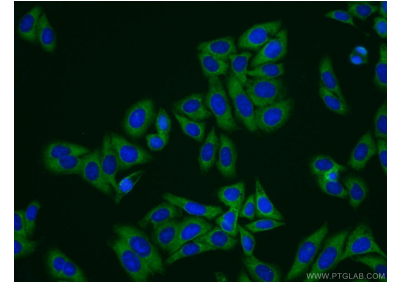
Ausgewählte Validierungsdaten



human heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10234-2-AP (Transgelin 2 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 10234-2-AP (Transgelin 2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 10234-2-AP (Transgelin 2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).