

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10583-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC007710	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 6745	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: signal sequence receptor, alpha	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 34 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0878	Beobachtete Masse: 34 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen:
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	WB : COS-7-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Lebergewebe, L02-Zellen, Mauslebergewebe
Getestete Reaktivität: Affe, Human, Maus	IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe,
Zitierte Arten: Affe, Human, Ratte	IF : HEK-293-Zellen,
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

TRAPA (translocon-associated protein subunit alpha), also known as SSR1 (signal sequence receptor subunit alpha), is a 34-kDa single-spanning membrane glycoprotein of the endoplasmic reticulum (ER) (PMID: 8050590). It is a part of the tetrameric TRAP complex (TRAP-alpha, TRAP-beta, TRAP-delta and TRAP-gamma) which functions in regulating the retention of ER resident proteins (PMID: 7916687). The TRAP complex is also involved in endoplasmic reticulum-associated degradation (ERAD) (PMID: 17380188).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
S Orvokki Mattila	34042202	FASEB J	WB
Pengli Zheng	30030520	Cell Res	WB
Chatchai Phoomak	33523898	Sci Adv	WB

Lagerung

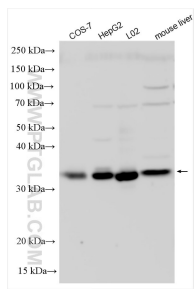
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

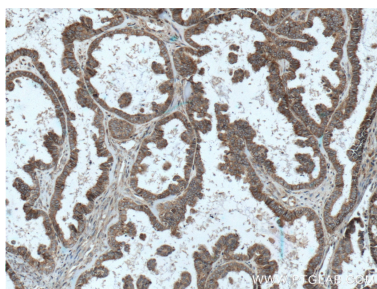
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free)
in USA, or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

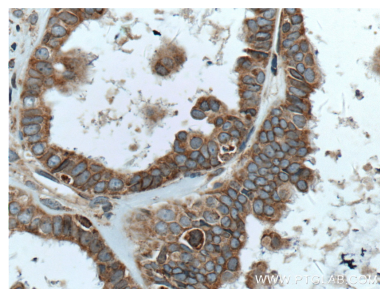
Ausgewählte Validierungsdaten



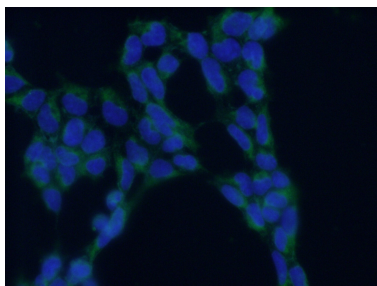
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10583-1-AP (TRAPA/SSR1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 10583-1-AP (TRAPA/SSR1 antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 10583-1-AP (TRAPA/SSR1 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HEK-293 cells using 10583-1-AP (TRAPA/SSR1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).