

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67693-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC000406	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 220 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10131	CloneNo.: 1H5D4
Wirt: Maus	Vollständiger Name: TNF receptor-associated protein 1	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:2000 für WB
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 80 kDa	IHC 1:250-1:1000
Immunogen Katalognummer: AG0400	Beobachtete Masse: 70-75 kDa	IF 1:200-1:800

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen:
Getestete Reaktivität: Human	WB : LNCaP-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	IP : K-562-Zellen,
	IHC : Maushirngewebe,
	IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

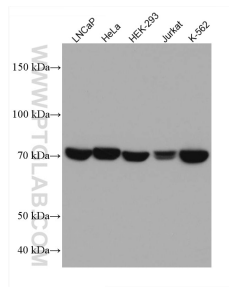
TNF receptor-associated protein 1 (TRAP1, synonym: HSP75) is a member of the HSP90 family of molecular chaperones, and is expressed ubiquitously and located to mitochondria. A unique LxCxE motif in HSP75, but not in other HSP90 family members, appears to be important for binding to the simian virus 40 T-antigen-binding domain of hypophosphorylated Rb. Data also suggests that suppression of the expression of TRAP1 in mitochondria plays an important role in the induction of apoptosis caused via formation of reactive oxygen species (ROS).

Lagerung

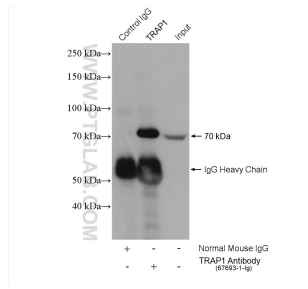
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

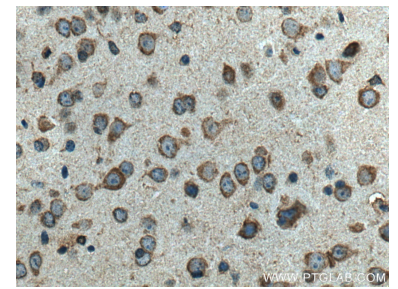
Ausgewählte Validierungsdaten



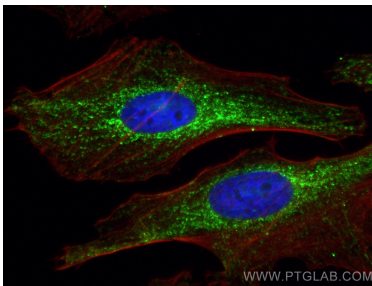
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67693-1-Ig (TRAP1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-TRAP1(IP:67693-1-Ig, 5ug; Detection:67693-1-Ig 1:1000) with K-562 cells lysate 1760 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 67693-1-Ig (TRAP1 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using TRAP1 antibody (67693-1-Ig, Clone: 1H5D4) at dilution of 1:400 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).