

Nur für Forschungszwecke

RanBP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 27804-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 27804-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: GeneID (NCBI): 5902	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von Nanodrop und 533 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	Vollständiger Name: RAN binding protein 1	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000
Wirt: Kaninchen	Beobachtete Masse: 28 kDa	
Isotyp: IgG		
Immunogen Katalognummer: AG25714		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maushodengewebe, 3T3-L1-Zellen, fetales humanes Hirngewebe, Maushirngewebe, NIH/3T3- Zellen, RAW 264.7-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human	

Hintergrundinformationen

RanBP1 (Ran-binding protein 1) belongs to the RANBP1 family. RanBP1 plays a role in RAN-dependent nucleocytoplasmic transport. It alleviates the TNPO1-dependent inhibition of RAN GTPase activity and mediates the dissociation of RAN from proteins involved in transport into the nucleus. And RanBP1 induces a conformation change in the complex formed by XPO1 and RAN that triggers the release of the nuclear export signal of cargo proteins (PMID:20485264). RanBP1 promotes dissociation of RAN from a complex with KPNA2 and CSE1L. It is required for normal mitotic spindle assembly and normal progress through mitosis via its effect on RAN (PMID:17671426). Also, RanBP1 inhibits RCC1-dependent exchange of RAN-bound GDP by GTP (PMID:7882974, PMID:7616957).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuqin Lei	33974430	J Med Chem	IF
Yuling Li	31021318	Elife	WB

Lagerung

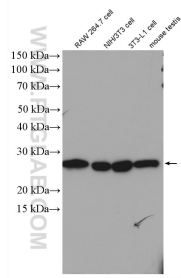
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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 27804-1-AP (RanBP1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.