

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20959-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC032221	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 9692	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:3000 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: KIAA0391	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 583 aa, 67 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG15196	Beobachtete Masse: 65-67 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Maushirngewebe, L02-Zellen, Mauslebergewebe IF: HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	

Hintergrundinformationen

MRPP3 (Mitochondrial ribonuclease P protein 3), originally known as KIAA0391, has been identified as a member of human mitochondrial RNase P (mtRNase P), the endonuclease responsible for tRNA 5' end maturation by removing extra nucleotides from tRNA precursors at their 5' termini. Recently Daniel et al. reported that RNase P and other mitochondrial RNA processing enzymes are localized near mt DNA nucleoids where they can initiate process of primary transcripts. (24703694)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Daniel F Bogenhagen	24703694	Cell Metab	WB

Lagerung

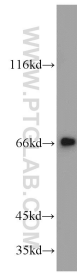
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

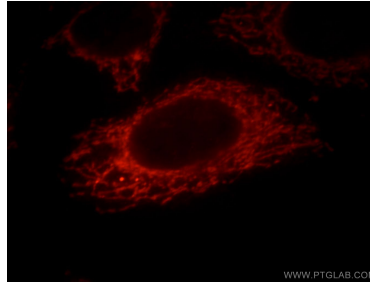
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20959-1-AP (MRPP3 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using KIAA0391 antibody 20959-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).