

Nur für Forschungszwecke

CIT Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20033-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20033-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_007174	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 367 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 11113	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: citron (rho-interacting, serine/threonine kinase 21)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 231 kDa	
	Beobachtete Masse: 230 kDa, 177 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A431-Zellen, HeLa-Zellen, Maushirngewebe IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	

Hintergrundinformationen

CIT, also named KIAA0949, STK21 and CR1K, belongs to the protein kinase superfamily and AGC Ser/Thr protein kinase family. It is required for KIF14 localization to the central spindle and midbody. CIT may play a role in cytokinesis. Putative RHO/RAC effector that binds to the GTP-bound forms of RHO and RAC1. It probably binds p21 with a tighter specificity in vivo. CIT plays an important role in the regulation of cytokinesis and the development of the central nervous system. The antibody recognizes all the isoforms of CIT.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Federica Morani	33800494	Int J Mol Sci	WB
Kelsey L Swartz	27795297	Mol Cell Biol	WB

Lagerung

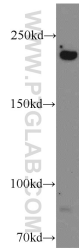
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

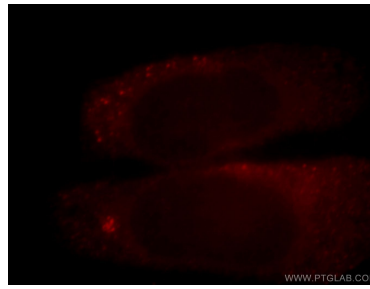
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



A431 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20033-1-AP (CIT antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using CIT antibody 20033-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).