

Nur für Forschungszwecke

DUSP11 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10204-2-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10204-2-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC000346	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 8446	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:12000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:8000 für WB
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: dual specificity phosphatase 11 (RNA/RNP complex 1-interacting)	IF 1:700-1:2800
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 39 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0276	Beobachtete Masse: 39 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A431-Zellen, HeLa-Zellen, K-562-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	IP : K-562-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human	IF : A431-Zellen,
Zitierte Arten: Human	

Hintergrundinformationen

DUSP11, also known as PIR1, is a unique member of atypical DUSPs which could bind directly to RNA and possess RNA 5'-triphosphatase and diphosphatase activities. DUSP11 converts the 5' triphosphate of microRNA precursors to a 5' monophosphate, and regulates cellular noncoding RNAs levels. In addition to a catalysis towards RNA, more evidence showed that DUSP11 could also dephosphorylate proteins.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yang Zhao	30451863	Nat Commun	WB
James M Burke	28296624	RNA Biol	WB
Nicolas Vabret	35789859	iScience	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.

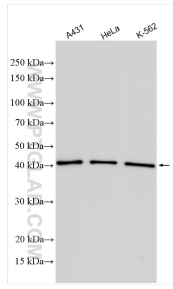
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

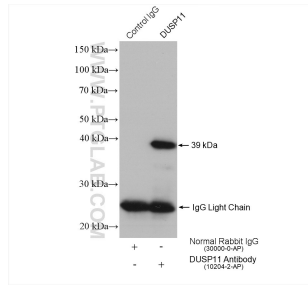
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

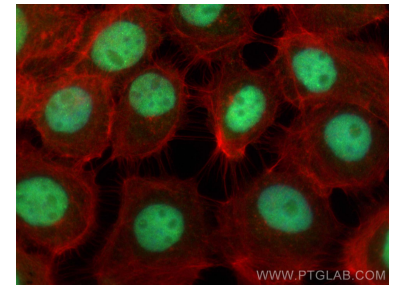
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10204-2-AP (DUSP11 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-DUSP11(IP:10204-2-AP, 4ug; Detection:10204-2-AP 1:4000) with K-562 cells lysate 1760 ug.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed A431 cells using DUSP11 antibody (10204-2-AP) at dilution of 1:1400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-phalloidin (red).