

Nur für Forschungszwecke

SSBP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12212-1-AP

Vorgestelltes Produkt

22 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12212-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC000895	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 6742	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: single-stranded DNA binding protein 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 148 aa, 17 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2860	Beobachtete Masse: 17 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : A549-Zellen, A375-Zellen, Maus-Pankreasgewebe, Ratten-Pankreasgewebe IF : A375-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: ChIP, IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	

Hintergrundinformationen

SSBP1 is a housekeeping gene involved in mitochondrial biogenesis. it binds preferentially and cooperatively to ss-DNA in the maintainance of genome stability. SSBP1 acted as a homotetramer to stabilize the displaced single strand of the normal and expanded displacement loop (D loop) during mtDNA replication, thus preventing formation of secondary single-stranded DNA structures, which could stop the gamma-DNA polymerase

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Timo Rey	32989247	Nat Cell Biol	WB
Margaret A Gustafson	31479473	PLoS One	WB
Aindrila Chatterjee	27768893	Cell	WB

Lagerung

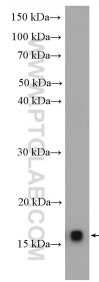
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

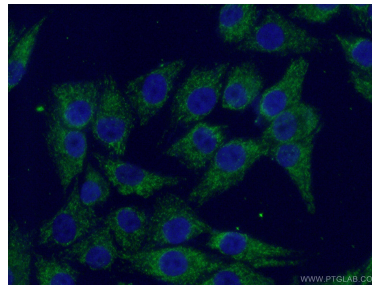
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12212-1-AP (SSBP1 antibody) at dilution of 1:600 incubated at 4 degree celsius over night.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed A375 cells using 12212-1-AP (SSBP1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).