

Nur für Forschungszwecke

OBFC2A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16719-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16719-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 240 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG10158

GenBank-Zugangsnummer:
BC107723

GeneID (NCBI):
64859

Vollständiger Name:
oligonucleotide/oligosaccharide-
binding fold containing 2A

Berechnete Masse:
124 aa, 14 kDa

Beobachtete Masse:
22 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: COLO 320-Zellen,

Hintergrundinformationen

Single-stranded DNA (ssDNA)-binding proteins (SSBs) are ubiquitous and essential for a variety of DNA metabolic processes, including recombination, replication, and detection and repair of damage. SSBs have multiple roles in binding and sequestering ssDNA, detecting DNA damage, stimulating nucleases, helicases and strand-exchange proteins, activating transcription and mediating protein-protein interactions [PMID:18449195] Human single-stranded DNA-binding protein 1 (hSSB1), encoded by OBFC2B, is characterized as an essential factor for the initiation of DNA damage checkpoints and the maintenance of genomic stability [PMID:22940690].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Didier Boucher	34642383	Sci Rep	IP
Qianxue Wu	34868954	Front Oncol	WB
Matthias Pfeifer	31085591	J Immunol	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

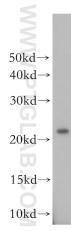
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



COLO 320 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16719-1-AP (OBF2A antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.