

Nur für Forschungszwecke

TDP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10641-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

10641-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG0964

GenBank-Zugangsnummer:

BC006083

GeneID (NCBI):

55775

Vollständiger Name:

tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1

Berechnete Masse:

34 kDa, 68 kDa

Beobachtete Masse:

68 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: MCF7 cells, HeLa-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

Tyrosyl DNA phosphodiesterase 1 (TDP1) is an enzyme capable of hydrolyzing phosphodiester bonds between tyrosine and the 3-phosphate of DNA, which are typically generated in a transient manner by DNA topoisomerase I (topo I) and it appears to be more mobile and diffusible than topo I, and it has a different distribution in the nucleus (PMID:15494395). TDP1 is involved in protecting cells against oxidative DNA damage, and with the impaired ability of TDP1-deficient cells to remove 3-phosphoglycolate (PMID:21041670). Defects in TDP1 are the cause of spinocerebellar ataxia autosomal recessive with axonal neuropathy (SCAN1)(PMID:17948061).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Inken Flörkemeier	36142413	Int J Mol Sci	WB
Jing Li	29078113	DNA Repair (Amst)	WB
Perego Paola P	21978643	Biochem Pharmacol	IF

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

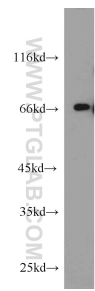
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

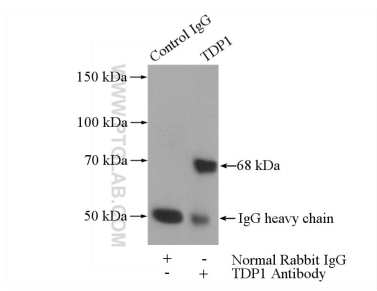
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



MCF7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10641-1-AP (TDP1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-TDP1 (IP:10641-1-AP, 4ug; Detection:10641-1-AP 1:1000) with HeLa cells lysate 1200ug.