Nur für Forschungszwecke

FEN1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14768-1-AP 8 Publikationen

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14768-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 500 μg/ml von Nanodrop und 253 μg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG6552

GenBank-Zugangsnummer:
BC000323

GeneID (NCBI):
2237

Vollständiger Name:
flap structure-specific endonuclease 1

Berechneté Masse:
43 kDa

Beobachteté Masse:
48 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:1000-1:4000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, IHC, IP, WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IHC, WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, NIH/3T3-Zellen

IP : NIH/3T3-Zellen,

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF : NIH/3T3-Zellen,

Hintergrundinformationen

FEN1(Flap endonuclease-1) is the prototypical member of the 5'-nuclease superfamily, whose activities span a range of cellular pathways involved in DNA replication and genome maintenance (PMID: 22118811, 21496641, 20929870). FEN1 is a structure-selective metallonuclease essential for Okazaki fragment maturation through efficient removal of 5' flaps resulting from strand displacement during lagging-strand synthesis (PMID: 8144677, 9081985). FEN1 is overexpressed in multiple cancer types, and has been suggested both as a biomarker relating to prognosis and disease progression and as a potential therapeutic target (PMID: 19010819, 16879693, 19596913, 27526030).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaoli Xu	30184152	J Mol Cell Biol	WB
Shaozu Fu	35613597	Cell Rep	WB
Megha Jhanji	35688816	Nat Commun	WB

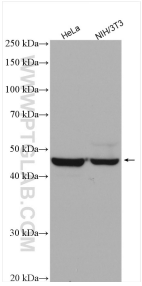
Lagerung

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

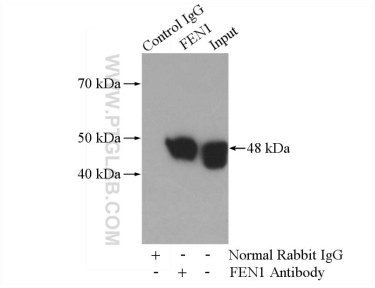
*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

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

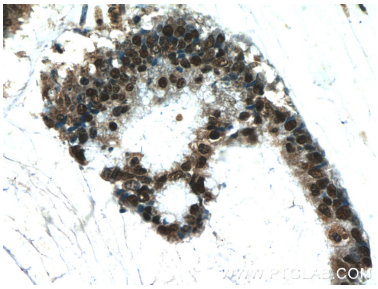
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14768-1-AP (FEN1 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-FEN1 (IP:14768-1-AP, 4ug; Detection:14768-1-AP 1:500) with NIH/3T3 cells lysate 1200ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 14768-1-AP (FEN1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).

Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed NIH/3T3 cells using 14768-1-AP (FEN1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).