

Nur für Forschungszwecke

MUS81 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11018-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11018-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 80198
Nanodrop und 433 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1476

GenBank-Zugangsnummer:
BC009999

GeneID (NCBI):
Vollständiger Name:
MUS81 endonuclease homolog (S.
cerevisiae)

Berechnete Masse:
61 kDa

Beobachtete Masse:
52-72 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:2000
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IHC, WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human

Positivkontrollen:

WB: HepG2-Zellen, NIH/3T3-Zellen

IF: MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

The Crossover junction endonuclease MUS81 has associated endonuclease activity against structure-specific oligonucleotide substrates, including synthetic Holliday junctions (PMID:11741546). It interacts with EME1 and EME2 to form a DNA structure-specific endonuclease with substrate preference for branched DNA structures with a 5'-end at the branch nick. The open reading frame of human MUS81 predicts a translation product of 551 amino acids with a molecular mass of 59 kD. There are some reports showed that the enzyme can express a 72 kDa protein in human tissues (PMID:12724407).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yixi Xu	29106372	Elife	WB
Antonio Marzio	34963055	Cell	WB, IHC

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

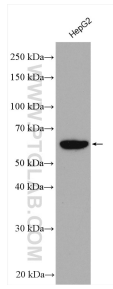
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

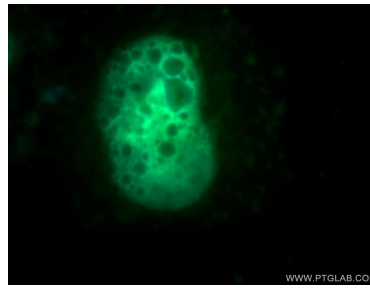
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11018-1-AP (MUS81 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using MUS81 antibody 11018-1-AP at 1:50 dilution and FITC-labeled donkey anti-rabbit IgG (green). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).