

Nur für Forschungszwecke

NEIL3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11621-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

11621-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 353 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG2200

GenBank-Zugangsnummer:

BC025954

GeneID (NCBI):

55247

Vollständiger Name:

nei endonuclease VIII-like 3 (E. coli)

Berechnete Masse:

605 aa, 68 kDa

Beobachtete Masse:

62-68 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ChIP, FC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB : HEK-293-Zellen, A431-Zellen, humanes Hautgewebe, Maushautgewebe

Hintergrundinformationen

NEIL3 belongs to the FPG family. It is a functional DNA glycosylase in vitro and in vivo. NEIL3 plays a role in repairing FapyG in vivo. (PMID:20185759) NEIL3 has AP lyase activity specific for single-stranded DNA. (PMID:19170771). NEIL3 is specifically expressed in brain areas where neurogenesis takes place during development and that its expression is tightly regulated both temporally and spatially (PMID:19426544). Studies have shown that NEIL3 is recruited to the DSB sites through its GRF zinc finger motifs and plays an important role in MMC/cisplatin-ICL repair by promoting the HR step in FA/BRCA pathway.(PMID: 36351389).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fabiao Zhang	36114381	Immunogenetics	WB
Niu Li	36351389	Cell Rep	WB,IP
R Alex Wu	30842657	Nature	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

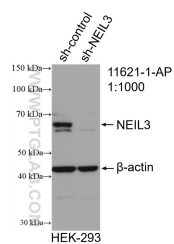
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

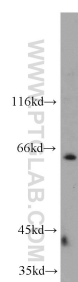
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



WB result of NEIL3 antibody (11621-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-NEIL3 transfected HEK-293 cells.



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11621-1-AP (NEIL3 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.