

Nur für Forschungszwecke

NTHL1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14918-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

14918-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG6734

GenBank-Zugangsnummer:

BC000391

GeneID (NCBI):

4913

Vollständiger Name:

nth endonuclease III-like 1 (E. coli)

Berechnete Masse:

34 kDa

Beobachtete Masse:

34 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, K-562-Zellen, Y79-Zellen

IP: Y79-Zellen,

Hintergrundinformationen

NTHL1, also named as Endonuclease III-like protein 1 or OCTS3, is a 312 amino acid protein, which belongs to the Nth/MutY family. NTHL1 localizes in the nucleus and is widely expressed with highest levels in heart and lowest levels in lung and liver. NTHL1 Has both an apurinic and/or apyrimidinic endonuclease activity and a DNA N-glycosylase activity and incises damaged DNA at cytosines, thymines and guanines. NTHL1 acts on a damaged strand, 5' from the damaged site and is required for the repair of both oxidative DNA damage and spontaneous mutagenic lesions.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shangming Tang	35477155	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

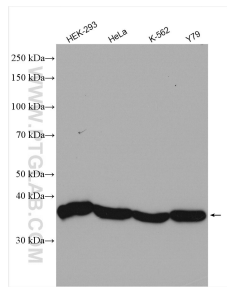
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

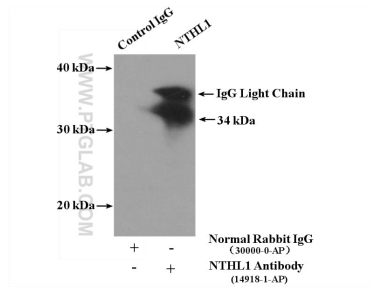
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14918-1-AP (NTHL1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-NTHL1 (IP:14918-1-AP, 4ug; Detection:14918-1-AP 1:500) with Y79 cells lysate 2000ug.