

Nur für Forschungszwecke

MTH1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16705-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16705-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC014618	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 4521	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 179aa,20 kDa; 197aa,23 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG10103	Beobachtete Masse: 18-24 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen, HEK-293-Zellen, PC-3-Zellen IF : PC-3-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	

Hintergrundinformationen

MTH1, also known as NUDT1 or 8-Oxo-dGTPase, is an important repair enzyme that prevents oxidative stress-induced DNA damage through hydrolyzing mutagenic 8-oxo-dGTP into 8-oxo-dGMP. MTH1 is expressed in postmitotic neurons as well as in proliferative tissues, and it is localized both in the mitochondria and nucleus. MTH1 might be a useful marker of oxidative stress and its level increased upon oxidative stress. Increased expression of MTH1 were also found in various cancer tissues and neurodegenerative diseases.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ya Gao	29221173	Oncotarget	WB
Xiang Wang	35395477	Colloids Surf B Biointerfaces	WB

Lagerung

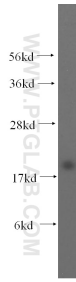
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

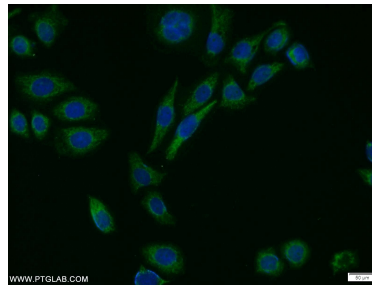
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16705-1-AP (MTH1 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of PC-3 cells using 16705-1-AP (MTH1 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).