

Nur für Forschungszwecke

MUTYH Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:19650-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
19650-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 650 µg/ml von
Nanodrop und 280 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG7526

GenBank-Zugangsnummer:
BC003178

GeneID (NCBI):
4595

Vollständiger Name:
mutY homolog (E. coli)

Berechnete Masse:
60 kDa

Beobachtete Masse:
53-64 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, COLO 320-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, Maus-Thymusgewebe, Raji-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Nierengewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

MUTYH (MutY homolog) is also named as MYH and belongs to the Nth/MutY family. The gene encodes an A/G-specific adenine DNA glycosylase that is involved in oxidative DNA damage repair and initiates repair of A*oxoG to C*G by removing the inappropriately paired adenine base from the DNA backbone. Possesses both adenine and 2-OH-A DNA glycosylase activities (PMID:10684930). Defects in MUTYH are a cause of familial adenomatous polyposis type 2 (FAP2) and gastric cancer (GASC). It has 6 isoforms produced by alternative splicing with the molecular weight between 57 kDa and 60 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yanxia Guo	31578574	Oncol Rep	WB
Wenjuan Zhou	31164636	Cell Death Dis	WB
Yuri Mizuno	34970419	Oxid Med Cell Longev	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

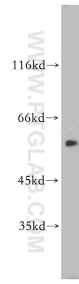
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

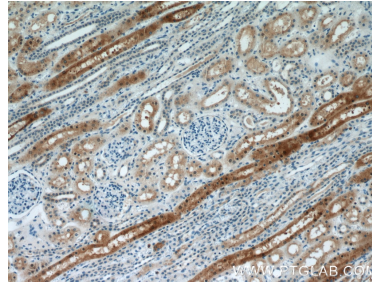
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

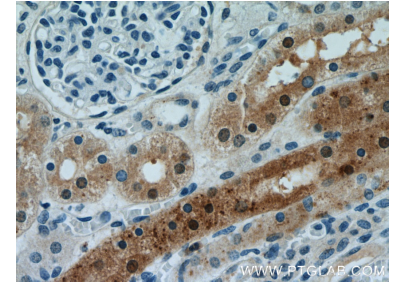
Ausgewählte Validierungsdaten



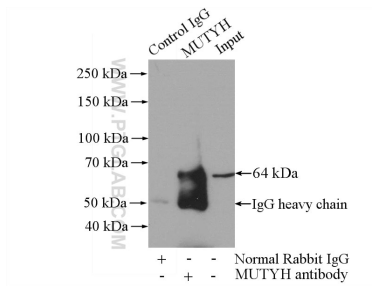
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19650-1-AP (MUTYH antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney slide using 19650-1-AP (MUTYH Antibody) at dilution of 1:50.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney slide using 19650-1-AP (MUTYH Antibody) at dilution of 1:50.



IP Result of anti-MUTYH (IP:19650-1-AP, 4 μ g; Detection:19650-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 3440 μ g.