

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-MUTYH



Numéro de catalogue: 19650-1-AP

Phare

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
19650-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 650 µg/ml by Nanodrop and 280 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG7526

Numéro d'acquisition GenBank:
BC003178

Identification du gène (NCBI):
4595

Nom complet:
mutY homolog (E. coli)

MW calculé
60 kDa

MW observés:
53-64 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules COLO 320, cellules Jurkat, cellules K-562, cellules Raji, tissu de thymus de souris

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu rénal humain, tissu de cancer du côlon humain

Informations générales

MUTYH(MutY homolog) is also named as MYH and belongs to the Nth/MutY family. The gene encode an A/G-specific adenine DNA glycosylase that it 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.

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

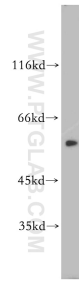
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

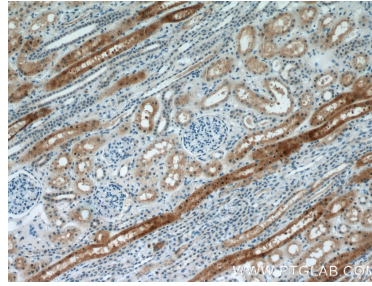
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

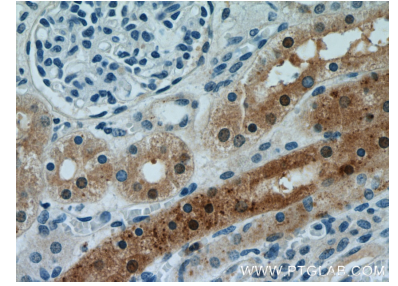
Données de validation sélectionnées



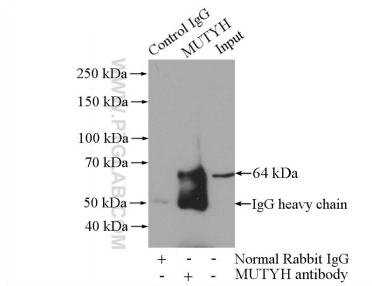
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19650-1-AP (MUTYH antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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, 4ug; Detection:19650-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 3440ug.