

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-UNG



Numéro de catalogue: 12394-1-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 12394-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC015205	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 7374	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:200-1:800 IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: uracil-DNA glycosylase	
Isotype: IgG	MW calculé: 304 aa, 34 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG3072	MW observés: 28 kDa, 34-40 kDa	

Applications

Applications testées: IF, IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules HT-29, cellules HeLa
Demandes citées: WB	IHC : tissu cardiaque de souris, tissu testiculaire humain
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	IF : cellules HeLa,
Espèces citées: Humain	

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

Informations générales

UNG(Uracil-DNA glycosylase) removes uracil in DNA resulting from deamination of cytosine or replicative incorporation of dUMP instead of dTMP. Thus, UNG plays a role in suppressing GC-to-AT transition mutations. The UNG gene encodes 2 isoforms that are individually targeted to the mitochondria and the nucleus(PMID:12369930). Defects in UNG are a cause of immunodeficiency with hyper-IgM type 5 (HIGM5).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yuan Fu	36868233	Dev Cell	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.

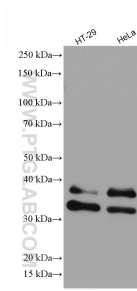
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

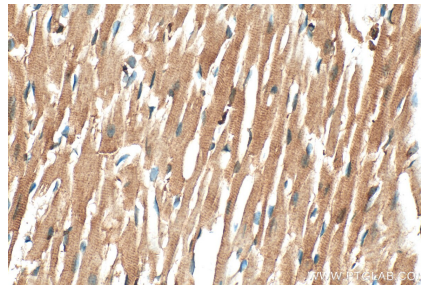
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

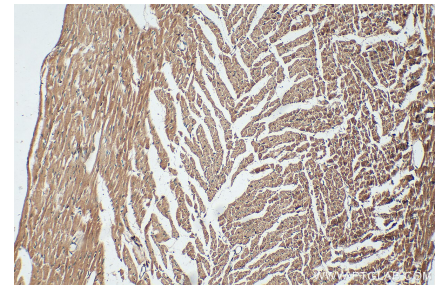
Données de validation sélectionnées



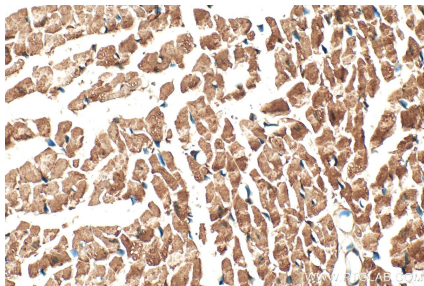
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12394-1-AP (UNG antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



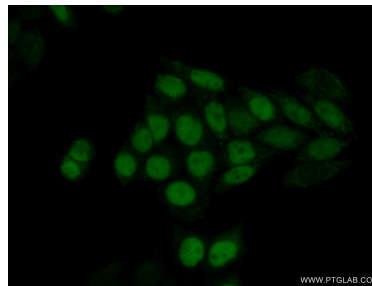
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 12394-1-AP (UNG antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 12394-1-AP (UNG antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 12394-1-AP (UNG antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 12394-1-AP (UNG antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).