

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-UMPS



Numéro de catalogue: 14830-1-AP

Phare

6 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

14830-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 260 µg/ml by Nanodrop and 153 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG6620

Numéro d'acquisition GenBank:

BC000364

Identification du gène (NCBI):

7372

Nom complet:

uridine monophosphate synthetase

MW calculé

52 kDa

MW observés:

52 kDa, 45 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

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:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, 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 HEK-293T, cellules Jurkat

IP : cellules HEK-293,

IHC : tissu de cancer du côlon humain,

Informations générales

UMPS, also named as OPRT and ODC, plays an important role in pyrimidine synthesis, converting orotic acid to uridine 5' monophosphate. UMPS has four isoforms with MW 53 kDa, 43 kDa, 33 kDa and 23 kDa.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yuanyuan Wang	30643150	Nat Commun	WB
Hong-Yun Zhao	25590835	Medicine (Baltimore)	IHC
Christopher J Halbrook	30827862	Cell Metab	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.

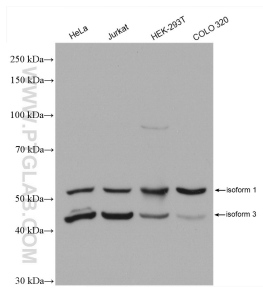
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

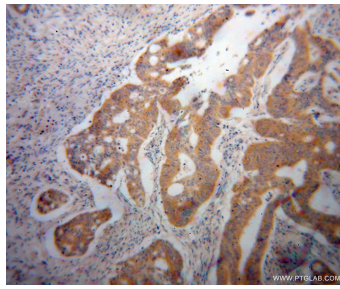
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

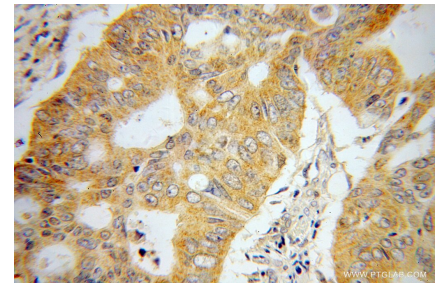
Données de validation sélectionnées



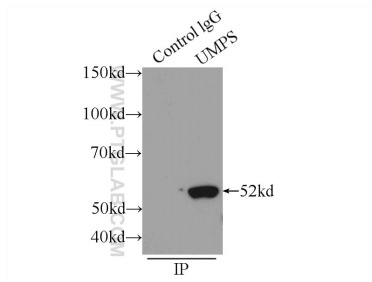
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14830-1-AP (UMPS antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



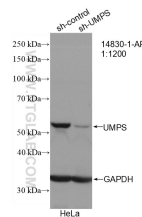
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 14830-1-AP (UMPS antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 14830-1-AP (UMPS antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-UMPS (IP:14830-1-AP, 3ug; Detection:14830-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 1700ug.



WB result of UMPs antibody (14830-1-AP; 1:1200; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-UMPS transfected HeLa cells.