

Nur für Forschungszwecke

UMPS Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14830-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14830-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 260 µg/ml von
Nanodrop und 153 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG6620

GenBank-Zugangsnummer:
BC000364

GeneID (NCBI):
7372

Vollständiger Name:
uridine monophosphate synthetase

Berechnete Masse:
52 kDa

Beobachtete Masse:
52 kDa, 45 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
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:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, COLO 320-Zellen, HEK-293T-Zellen,
Jurkat-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuan Yuan Wang	30643150	Nat Commun	WB
Hong-Yun Zhao	25590835	Medicine (Baltimore)	IHC
Christopher J Halbrook	30827862	Cell Metab	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

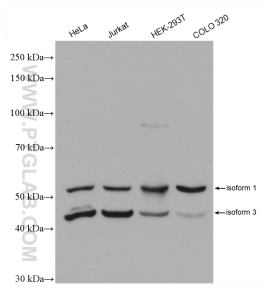
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

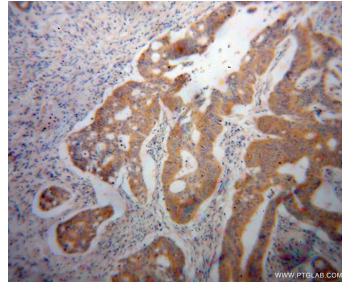
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

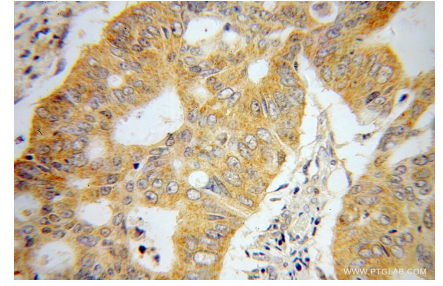
Ausgewählte Validierungsdaten



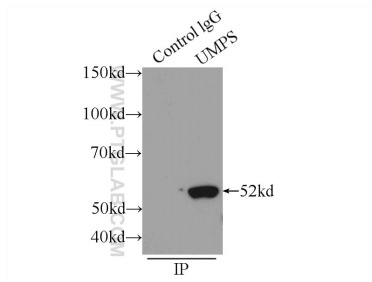
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14830-1-AP (UMPS antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



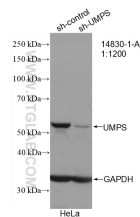
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 14830-1-AP (UMPS antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



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.