

Nur für Forschungszwecke

# DTYMK Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15360-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
15360-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von  
Nanodrop und 213 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG7606

GenBank-Zugangsnummer:  
BC001827

GeneID (NCBI):  
1841

Vollständiger Name:  
deoxythymidylate kinase  
(thymidylate kinase)

Berechnete Masse:  
24 kDa

Beobachtete Masse:  
24 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2400  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000  
für WB  
IHC 1:20-1:200  
IF 1:10-1:100

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

**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, HepG2-Zellen, humanes  
Herzgewebe, humanes Hirngewebe, Maushirngewebe

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF : MCF-7-Zellen, HepG2-Zellen

## Hintergrundinformationen

DTYMK(Thymidylate kinase) is also named as CDC8,TMPK and TYMK.It catalyzes the phosphorylation of dTMP to form dTDP in the dTTP synthesis pathway for DNA synthesis.This enzyme is important in cellular DNA synthesis because the synthesis of dTTP either via the de novo pathway or through the exogenous supply of thymidine requires the activity of this enzyme(PMID:18469).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fengze Sun	34795209	Cell Death Dis	WB,IHC
Henrick Horita	29786648	Proteomes	WB
Tianfeng Lan	35903153	Front Mol Biosci	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

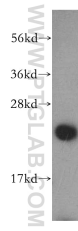
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

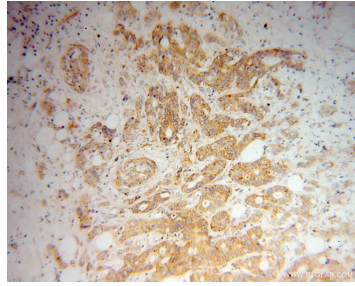
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

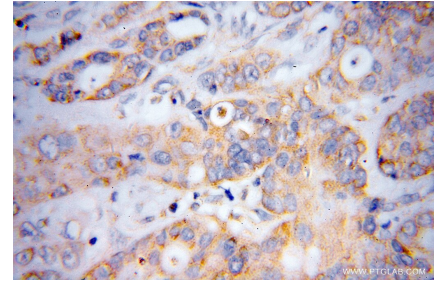
## Ausgewählte Validierungsdaten



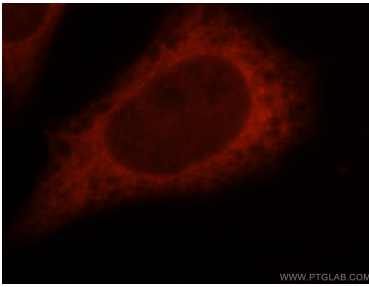
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15360-1-AP (DTYMK antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



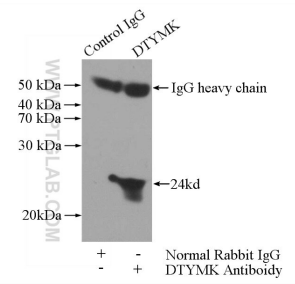
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 15360-1-AP (DTYMK antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



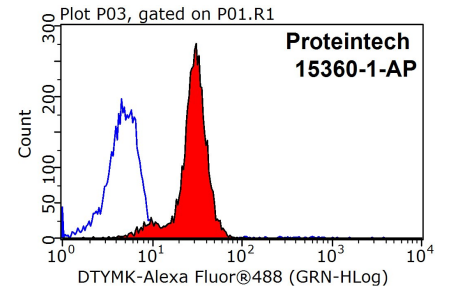
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 15360-1-AP (DTYMK antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using DTYMK antibody 15360-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-DTYMK (IP:15360-1-AP, 3ug; Detection:15360-1-AP 1:1000) with HeLa cells lysate 2800ug.



1X10<sup>6</sup> MCF-7 cells were stained with 0.2ug DTYMK antibody (15360-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.