

Nur für Forschungszwecke

# DHFR Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15194-1-AP

Vorgestelltes Produkt

18 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 15194-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC000192	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1719	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:6000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> dihydrofolate reductase	IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 21 kDa	IHC 1:50-1:500
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG7331	<b>Beobachtete Masse:</b> 21 kDa	IF 1:20-1:200

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

### Zitierte Arten:

Human, Maus, Zebrafisch

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

### Positivkontrollen:

**WB:** HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, Mauslebergewebe, Mauseierengewebe, Raji-Zellen, Rattenerengewebe

**IP:** Raji-Zellen,

**IHC:** humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

**IF:** HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

DHFR (dihydrofolate reductase) catalyzes the subsequent NADPH-dependent reduction of the H2folate produced by TS to regenerate the tetrahydrofolate (H4folate) necessary for continued dTMP synthesis and transfer of 1-carbon units (PMID:3461439). It belongs to the dihydrofolate reductase family and can exist as a homodimer (PMID:2248959). DHFR is widely expressed in fetal and adult human brain and whole blood, expression is higher in adult brain than fetal brain (PMID:21310276).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kenrick A Waite	35975718	J Cell Sci	WB
Yinghui Wang	34601503	Cell Death Dis	WB,IF
Jungang Chen	32461120	Antiviral Res	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

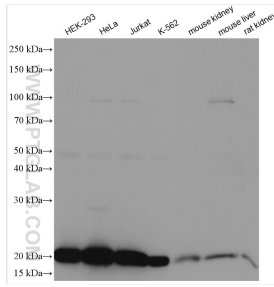
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

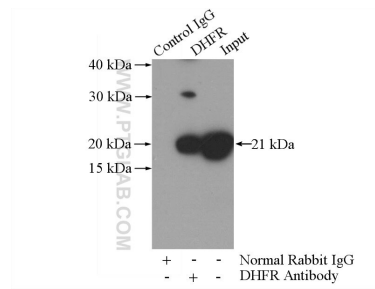
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

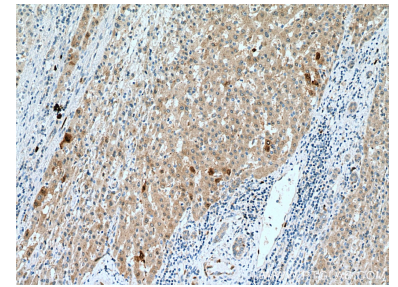
## Ausgewählte Validierungsdaten



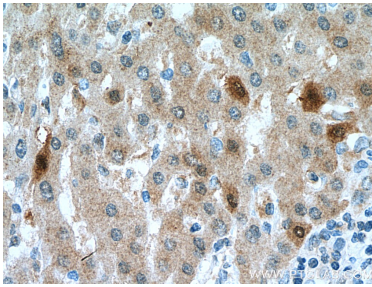
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15194-1-AP (DHFR antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



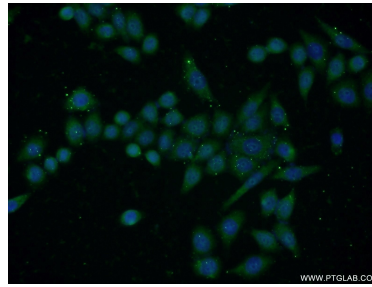
IP Result of anti-DHFR (IP:15194-1-AP, 3ug; Detection:15194-1-AP 1:500) with Raji cells lysate 2000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15194-1-AP (DHFR antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15194-1-AP (DHFR antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 15194-1-AP (DHFR antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).