

Nur für Forschungszwecke

# DCTD Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16784-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 16784-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC001286	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 750 µg/ml von Nanodrop und 367 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1635	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IF 1:10-1:100
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> dCMP deaminase	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 178 aa, 20 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG10216	<b>Beobachtete Masse:</b> 20 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : humanes Hirngewebe, PC-3-Zellen IF : HepG2-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

DCTD(Deoxycytidylate deaminase) is also named as dCMP deaminase and belongs to the cytidine and deoxycytidylate deaminase family. It catalyzes the deamination of dCMP to dUMP, thus providing the nucleotide substrate for thymidylate synthase. Control of deaminase activity at this juncture in deoxyribonucleotide metabolism is determined by the ratio of dCTP to dTTP in the cell, since the enzyme is allosterically activated by dCTP and inhibited by dTTP(PMID:7685356). It has 2 isoforms produced by alternative splicing and can exist as a dimer(pMID:8798492).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Nao Yoshida-Sakai	34913485	Int J Cancer	WB

## Lagerung

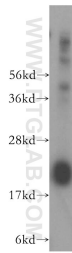
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
**Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung**

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

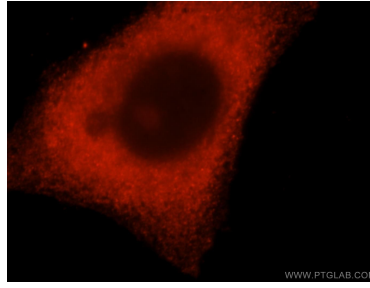
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16784-1-AP (DCTD antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using DCTD antibody 16784-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).