

Nur für Forschungszwecke

# ADAT2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13621-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
13621-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 200 µg/ml von  
Nanodrop und 133 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG4529

GenBank-Zugangsnummer:  
BC037955

GeneID (NCBI):  
134637

Vollständiger Name:  
adenosine deaminase, tRNA-specific  
2, TAD2 homolog (S. cerevisiae)

Berechnete Masse:  
191 aa, 21 kDa

Beobachtete Masse:  
25 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000  
für WB  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

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

Positivkontrollen:

WB: A431-Zellen, Maushirngewebe, Maus-Pankreasgewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Leberzirrhosegewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe

IF: A431-Zellen,

## Hintergrundinformationen

ADAT2(tRNA-specific adenosine deaminase 2) is also named as DEADC1 and belongs to the cytidine and deoxycytidylate deaminase family. It is a 24-kDa molecular mass protein that harbors all the conserved motifs required for deamination. ADAT2 and ADAT3 can function as a heterodimer which catalyses inosine formation at the wobble position (position 34) in eukaryotic tRNAs (PMID:12457566). It has 2 isoforms produced by alternative splicing.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Elizabeth Ramos-Morales	34057470	Nucleic Acids 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

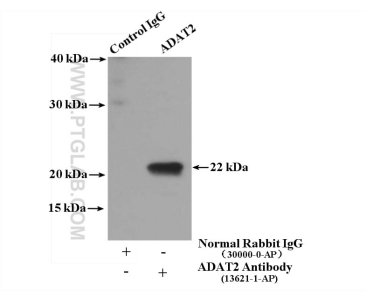
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

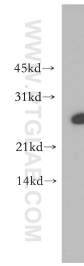
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

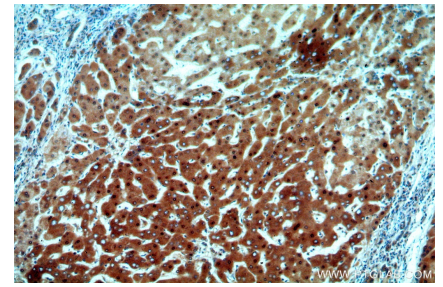
## Ausgewählte Validierungsdaten



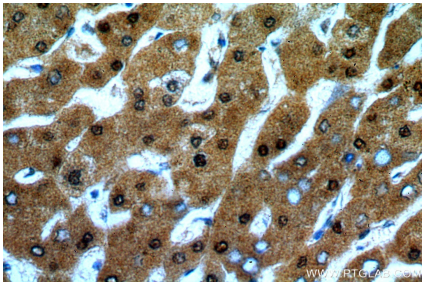
IP result of anti-ADAT2 (IP:13621-1-AP, 4ug; Detection:13621-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 3000 ug.



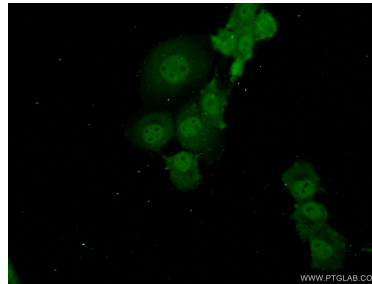
A431 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13621-1-AP (ADAT2 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



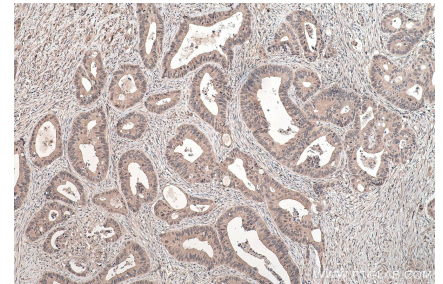
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human hepatocirrhosis using 13621-1-AP (ADAT2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



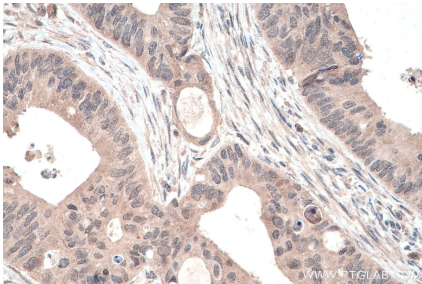
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human hepatocirrhosis using 13621-1-AP (ADAT2 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of A431 cells using 13621-1-AP (ADAT2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 13621-1-AP (ADAT2 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 13621-1-AP (ADAT2 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).