

Nur für Forschungszwecke

ADAR1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14330-1-AP

14 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 14330-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC038227	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 220 µg/ml von Nanodrop und 220 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 103	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: adenosine deaminase, RNA-specific	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 136 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG5609	Beobachtete Masse: 110 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: HeLa-Zellen, HepG2-Zellen IP: Y79-Zellen, IHC: humanes Gliomgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Magenkrebsgewebe, Maushirngewebe, Maus-Kolongewebe IF: HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: CoIP, IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	

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

Hintergrundinformationen

ADAR1 is also named as ADAR1, DSRAD, G1P1, IFI4. It convert selected adenosine residues into inosine in substrate RNAs containing a relatively short dsRNA region(PMID:15556947). The human ADAR1 gene specifies two size forms of RNA-specific adenosine deaminase, an IFN inducible 150 kDa protein and a constitutively expressed N-terminally truncated 110 kDa protein, encoded by transcripts with alternative exon 1 structures that initiate from different promoters(PMID:11111054). It has 5 isoforms produced by alternative promoter usage and alternative splicing. Defects in ADAR are a cause of dyschromatosis symmetrical hereditaria (DSH).ADAR1 can form respective homodimers, and this association is essential for its enzymatic activities(PMID:17428802).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaonan Zhang	34568523	Neurobiol Stress	WB
Wenjing Chen	36417848	Cell Rep	WB
Masashi Takizawa	32439581	Toxicol Lett	IHC

Lagerung

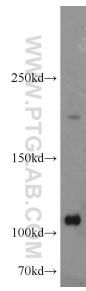
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

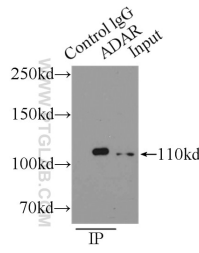
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

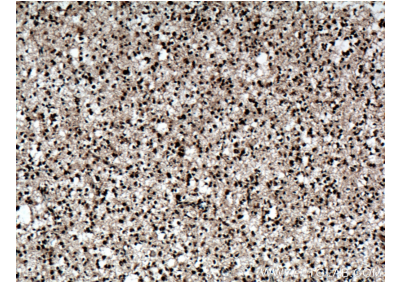
Ausgewählte Validierungsdaten



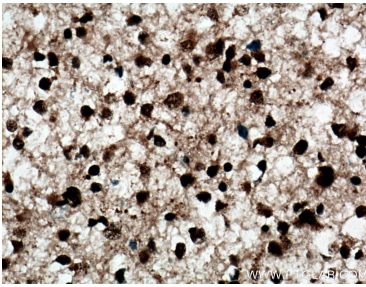
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14330-1-AP (ADAR1 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



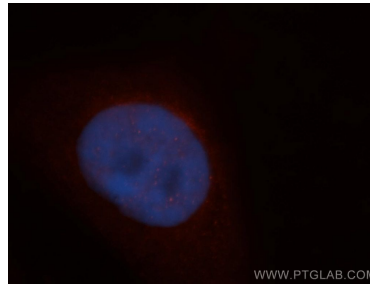
IP Result of anti-ADAR1 (IP:14330-1-AP, 4ug; Detection:14330-1-AP 1:500) with Y79 cells lysate 3000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 14330-1-AP (ADAR1 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 gliomas tissue slide using 14330-1-AP (ADAR1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using ADAR antibody 14330-1-AP at 1:50 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).