

Nur für Forschungszwecke

# GAD1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10408-1-AP

Vorgestelltes Produkt

17 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 10408-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC002815	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2571	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> glutamate decarboxylase 1 (brain, 67kDa)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 67 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG0666	<b>Beobachtete Masse:</b> 67 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, IP, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Maushirngewebe, Rattenhirngewebe IP : Maushirngewebe, IHC : Maushirngewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

The GAD1 (glutamate decarboxylase 1) gene encodes 67 kDa glutamic acid decarboxylase isoform (GAD67), the rate-limiting enzyme responsible for  $\gamma$ -aminobutyric acid (GABA) biosynthesis from glutamic acid and the major GAD isoform in the human brain for early brain development (PMID:21302352). It is also potentially involved in variety of skin activities. It belongs to the group II decarboxylase family.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yifei Xu	36120289	Front Pharmacol	WB
Lei Wu	33044778	Phytother Res	WB
Michail S Kukharsky	32467583	Transl Psychiatry	

## Lagerung

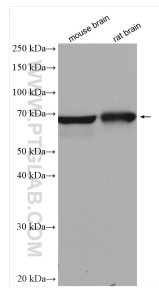
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

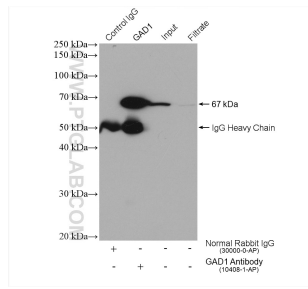
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

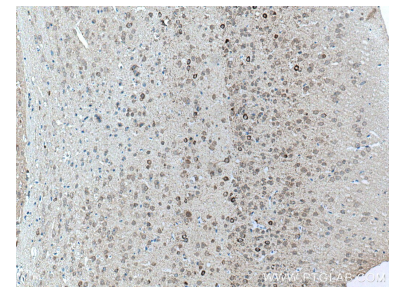
## Ausgewählte Validierungsdaten



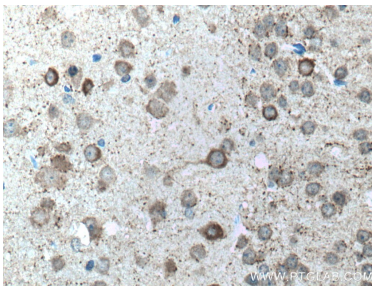
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10408-1-AP (GAD1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-GAD1(IP:10408-1-AP, 4ug; Detection:10408-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 1920 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 10408-1-AP (GAD1 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 mouse brain tissue slide using 10408-1-AP (GAD1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).