

Nur für Forschungszwecke

GAD65 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21760-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
21760-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG16251

GenBank-Zugangsnummer:
BC126327

GeneID (NCBI):
2572

Vollständiger Name:
glutamate decarboxylase 2
(pancreatic islets and brain, 65kDa)

Berechnete Masse:
585 aa, 65 kDa

Beobachtete Masse:
65 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:100-1:3000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:200-1:800

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, Maus-Cerebellum-Gewebe, Rattenhirngewebe

IP: Rattenhirngewebe,

IHC: Maushirngewebe, humanes Kolongewebe

IF: HeLa-Zellen, Maushirngewebe

Hintergrundinformationen

GAD2, also named as GAD65, belongs to the group II decarboxylase family. GAD2 catalyzes the production of GABA. It is responsible for the synthesis of the essential neurotransmitter gamma-aminobutyric acid (GABA) from L-glutamic acid. GAD2 is expressed in nervous and endocrine systems and are thought to be involved in synaptic transmission and INS secretion. Autoantibodies against GAD2 may serve as markers for type I diabetes. Many individuals suffering from an adult onset disorder known as Stiff Person Syndrome (SPS) also express autoantibodies to GAD2. The antibody is specific to GAD2.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yue Li	29031852	Neuropharmacology	WB
Mehdi Eshraghi	32426479	Sci Adv	WB
Sitong Li	35288204	Neurosci Lett	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

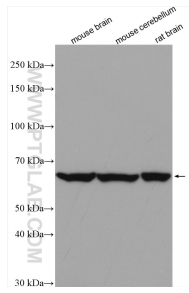
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

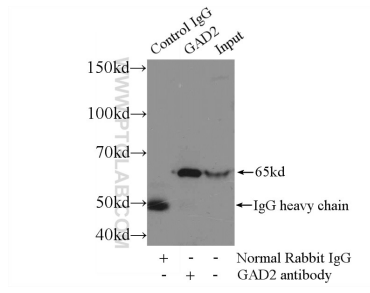
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

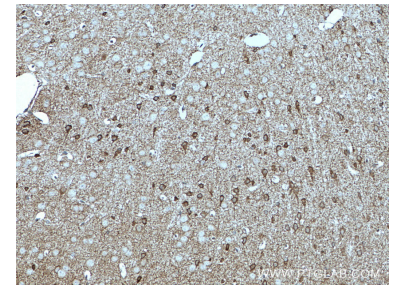
Ausgewählte Validierungsdaten



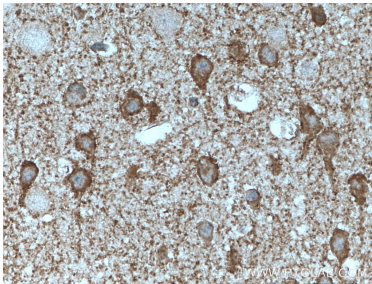
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21760-1-AP (GAD65 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



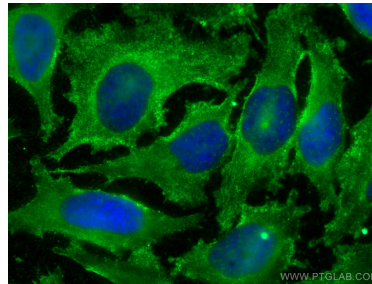
IP Result of anti-GAD65 (IP:21760-1-AP, 3ug; Detection:21760-1-AP 1:300) with rat brain tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 21760-1-AP (GAD65 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 21760-1-AP (GAD65 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed HeLa cells using GAD65 antibody (21760-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).