

Nur für Forschungszwecke

IRSp53 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11087-2-AP

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11087-2-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von
Nanodrop und 400 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1552

GenBank-Zugangsnummer:
BC014020

GeneID (NCBI):
10458

Vollständiger Name:
BAI1-associated protein 2

Berechnete Masse:
61 kDa

Beobachtete Masse:
53 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

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

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hamster, Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, humanes Hirngewebe, Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: Maushirngewebe, humanes Hirngewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

IRSp53 (also known as BAIAP2) is a multi-domain adaptor protein that originally identified as a 58/53-kDa substrate of insulin-receptor kinase in the hamster (PMID: 10332026). As a BAI1-binding protein, IRSp53 plays an important role in linking between membrane and cytoskeleton in the process of neuronal growth (PMID: 10343108). IRSp53 is necessary for Cdc42-mediated reorganization of the actin cytoskeleton and for Rac1-mediated membrane ruffling. Alternatively spliced isoforms of IRSp53 exist. IRSp53 has been implicated in several psychiatric disorders, including autism spectrum disorders (ASDs), schizophrenia, and attention deficit/hyperactivity disorder (ADHD) (PMID: 26275848).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qinggang Li	31534052	JCI Insight	WB
Fei-Long Yu	31531927	Proteomics	WB, IP
Alice Trausch	35844059	Biol Cell	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

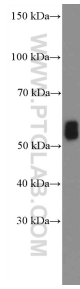
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

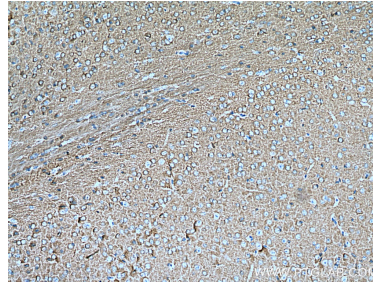
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

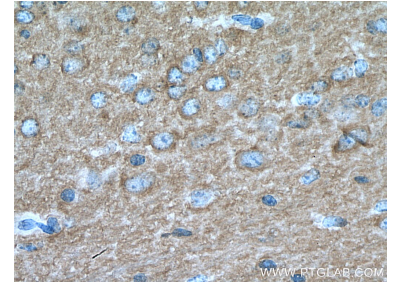
Ausgewählte Validierungsdaten



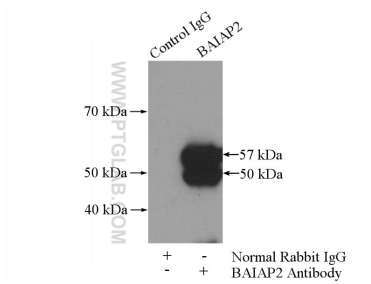
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11087-2-AP (IRSp53 antibody at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 11087-2-AP (IRSp53 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 11087-2-AP (IRSp53 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-IRSp53 (IP:11087-2-AP, 4ug; Detection:11087-2-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 2640ug.