

Nur für Forschungszwecke

ABL2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17693-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17693-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von 27
Nanodrop und 253 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG11860

GenBank-Zugangsnummer:
BC065912

GeneID (NCBI):
Vollständiger Name:
v-abl Abelson murine leukemia viral
oncogene homolog 2 (arg, Abelson-
related gene)

Berechnete Masse:
1167 aa, 127 kDa

Beobachtete Masse:
128-140 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:1000-1:4000
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:
CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
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,

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Gliomgewebe,

Hintergrundinformationen

ABL2 (Abelson tyrosine-protein kinase 2) is also named as ABL, ARG and belongs to the protein kinase superfamily. It is a membrane-anchored nonreceptor tyrosine kinase that is a novel mediator of SEMA3F-induced RhoA inactivation and collapsing activity and it has a role in cytoskeletal rearrangements by its C-terminal F-actin- and microtubule-binding sequences. ABL2 can be polyubiquitinated and the polyubiquitination of ABL2 leads to degradation. This protein has 9 isoforms produced by alternative splicing with the molecular weight from 114 kDa to 128 kDa. The antibody is specific to the others except the 60 kDa isoform of ABL2.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xinkun Shen	34901556	Bioact Mater	IF
Siddhesh Aras	27913209	Biochim Biophys Acta	WB
Ze Zhang	34750518	Oncogene	WB, CoIP, 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

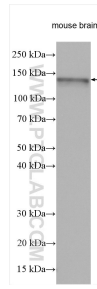
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

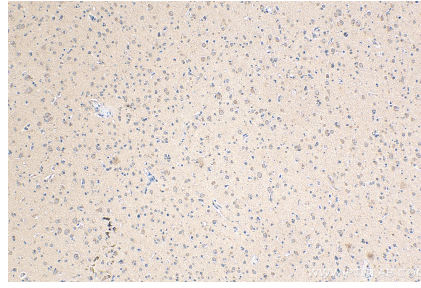
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

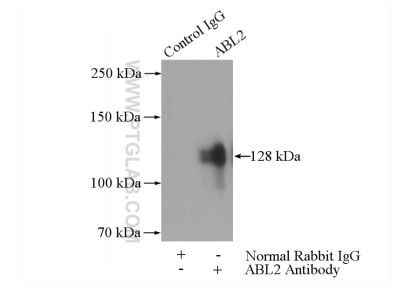
Ausgewählte Validierungsdaten



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17693-1-AP (ABL2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 17693-1-AP (ABL2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-ABL2 (IP:17693-1-AP, 4ug; Detection:17693-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1200ug.