

Nur für Forschungszwecke

# HOMER3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16624-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
16624-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 280 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG9923

GenBank-Zugangsnummer:

BC012113

GeneID (NCBI):

9454

Vollständiger Name:

homer homolog 3 (Drosophila)

Berechnete Masse:

361 aa, 40 kDa

Beobachtete Masse:

45 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:300-1:1200

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

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.**

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, humanes Hirngewebe, Mauslungengewebe, Rattenhirngewebe

IHC: humanes Cerebellum-Gewebe,

## Hintergrundinformationen

HOMER3 is a member of the HOMER family of postsynaptic density scaffolding proteins that share a similar domain structure consisting of an N-terminal Enabled/vasodilator-stimulated phosphoprotein homology 1 domain which mediates protein-protein interactions, and a carboxy-terminal coiled-coil domain and two leucine zipper motifs that are involved in self-oligomerization. The encoded protein binds numerous other proteins including group I metabotropic glutamate receptors, inositol 1,4,5-trisphosphate receptors and amyloid precursor proteins and has been implicated in diverse biological functions such as neuronal signaling, T-cell activation and trafficking of amyloid beta peptides.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jian Pu	34815380	Cell Death Dis	IHC
Dan Liu	34425157	Neuroscience	WB
Yue Qin	35388181	Mol Psychiatry	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

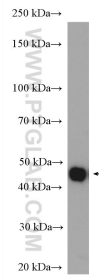
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

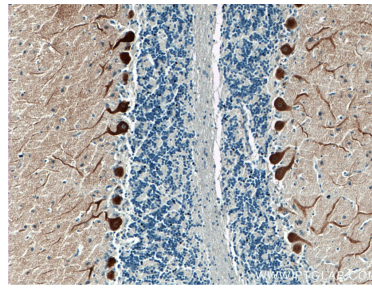
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

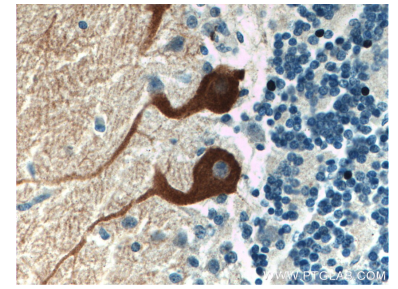
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16624-1-AP (HOMER3 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cerebellum tissue slide using 16624-1-AP (HOMER3 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cerebellum tissue slide using 16624-1-AP (HOMER3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).