

Nur für Forschungszwecke

DDHD2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 25203-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
25203-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 900 µg/ml von
Nanodrop und 387 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG18373

GenBank-Zugangsnummer:
BC010504

GeneID (NCBI):
23259

Vollständiger Name:
DDHD domain containing 2

Berechnete Masse:
711 aa, 81 kDa

Beobachtete Masse:
80-90 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, 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: Rattenhirngewebe, Maushodengewebe, Mauslungengewebe

IHC: Maushirngewebe, Maus-Cerebellum-Gewebe

IF: HEK-293-Zellen,

Hintergrundinformationen

DDHD2, also known as KIAA0725p, is a member of the intracellular phospholipase A1 (PLA1) protein family which comprises a group of enzymes that hydrolyze the sn-1 ester bond of phospholipids, producing 2-acyl-lysophospholipids and fatty acids. DDHD2 prefers phosphatidic acid as substrate and has a role in efficient membrane trafficking from the Golgi apparatus to the plasma membrane. The gene of DDHD2 maps to chromosome 8p11.23, and encodes a 711-amino-acid protein with a calculated molecular mass of 81 kDa. It has been reported that DDHD2 immunoblot analysis of various tissue extracts revealed two bands of 90 and 85 kDa (PMID: 11788596).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Christoph Heier	28887301	J Biol Chem	WB
Chao Yang	31786011	Neuron	
Junjie Chu	33479208	Cell Death Dis	WB, 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

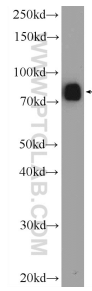
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

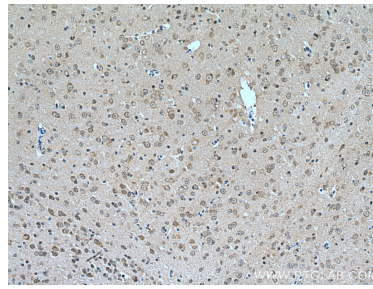
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

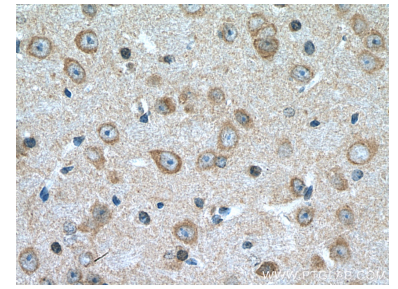
Ausgewählte Validierungsdaten



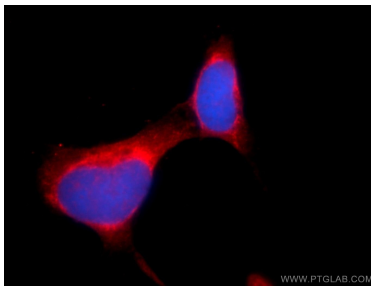
rat brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25203-1-AP (DDHD2 Antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 25203-1-AP (DDHD2 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 25203-1-AP (DDHD2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HEK-293 cells using 25203-1-AP (DDHD2 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 594-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).