

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

13873-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG4926

GenBank-Zugangsnummer:

BC043292

GeneID (NCBI):

160851

Vollständiger Name:

diacylglycerol kinase, eta

Berechnete Masse:

1100 aa, 122 kDa

Beobachtete Masse:

135 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2400
 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
 IHC 1:50-1:500
 IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

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 : Maushirngewebe,

IHC : humanes Hodengewebe,

IF : SH-SY5Y-Zellen,

Hintergrundinformationen

DGKH(Diacylglycerol kinase eta) is also named as DGK-eta and belongs to the eukaryotic diacylglycerol kinase family. It is a key protein in the lithium-sensitive phosphatidyl inositol pathway, and recently a link between environmental stress and schizophrenia/bipolar disorder has been revealed. DGKH has some isoforms produced by alternative splicing. Two isoforms DGKH1 and DGKH2 with the molecular weight of 128 kDa and 135 kDa shows diacylglycerol kinase activity; however, the 2 isoforms differed in several other characteristics(PMID:12810723).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Takako Usuki	25362140	J Histochem Cytochem	WB
Yimin Sun	36366731	Cancer Med	WB
Takao Shionoya	25613821	BMC Dev Biol	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**

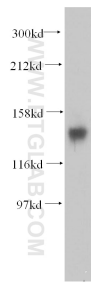
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

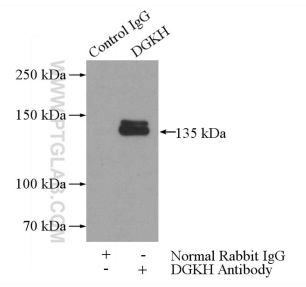
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

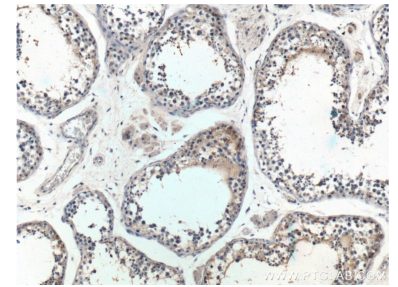
Ausgewählte Validierungsdaten



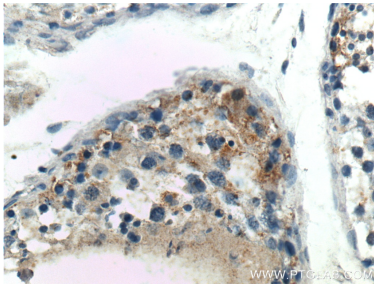
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13873-1-AP (DGKH antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



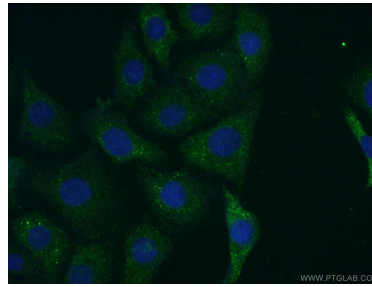
IP Result of anti-DGKH (IP:13873-1-AP, 5ug; Detection:13873-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 2640ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 13873-1-AP (DGKH Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 13873-1-AP (DGKH Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Acetone) fixed SH-SY5Y cells using 13873-1-AP (DGKH antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).