

Nur für Forschungszwecke

# DGKA Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11547-1-AP

Vorgestelltes Produkt

17 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 11547-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC023523	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1606	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:12000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> diacylglycerol kinase, alpha 80kDa	IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:2000 für WB
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 735 aa, 83 kDa	IHC 1:50-1:500
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG2075	<b>Beobachtete Masse:</b> 83 kDa	IF 1:50-1:500

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, IP, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

### Zitierte Arten:

Human, Maus

### Positivkontrollen:

**WB** : Jurkat-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Cerebellum-Gewebe, Maus-Cerebellum-Gewebe, MOLT-4-Zellen

**IP** : Jurkat-Zellen,

**IHC** : humanes Gliomgewebe, humanes Hirngewebe

**IF** : Jurkat-Zellen,

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

## Hintergrundinformationen

DGKA(Diacylglycerol kinase alpha) is also named as DAGK, DAGK1 and belongs to the eukaryotic diacylglycerol kinase family, which is suggested to attenuate diacylglycerol-induced cell responses through the phosphorylation of this second messenger to phosphatidic acid. DGKA regulates the secretion of lethal exosomes bearing Fas ligand during activation-induced cell death of T lymphocytes.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Naoki Okada	34482409	Cancer Immunol Immunother	IHC
Yi Kong	27498782	Oncol Rep	IHC
David Novo	30498210	Nat Commun	

## 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

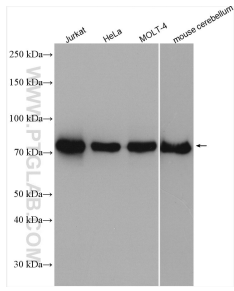
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

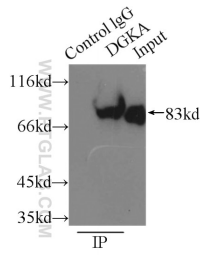
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

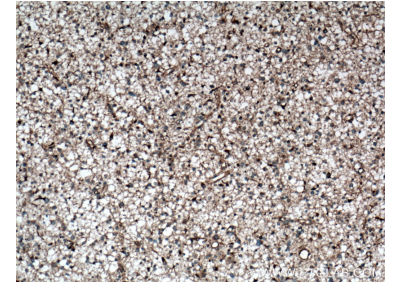
## Ausgewählte Validierungsdaten



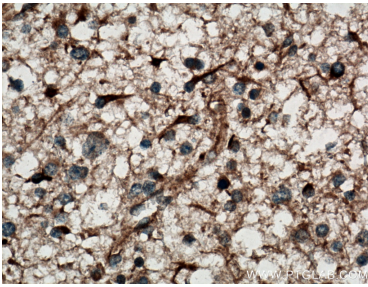
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11547-1-AP (DGKA antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



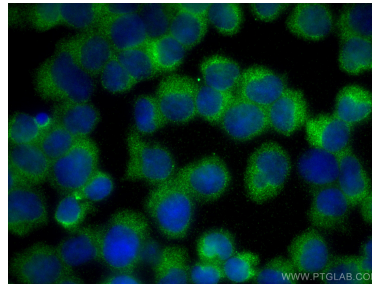
IP Result of anti-DGKA (IP:11547-1-AP, 3ug; Detection:11547-1-AP 1:1000) with Jurkat cells lysate 1500ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 11547-1-AP (DGKA 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 human gliomas tissue slide using 11547-1-AP (DGKA antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed Jurkat cells using DGKA antibody (11547-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).