

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-DGKE



Numéro de catalogue: 11900-1-AP

2 Publications

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 11900-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC022297	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 850 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 8526	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500 IF 1:200-1:800
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> diacylglycerol kinase, epsilon 64kDa	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 64 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG2512	<b>MW observés:</b> 60-64 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

IHC, WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

### Espèces citées:

Humain, souris

### Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, cellules Jurkat, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris

IHC : tissu de cancer du côlon humain,

IF : cellules A431,

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

## Informations générales

DGKE(Diacylglycerol kinase epsilon) is also named as DAGK5 and belongs to the eukaryotic diacylglycerol kinase family. It may be involved mainly in the regeneration of phosphatidylinositol (PI) from diacylglycerol in the PI-cycle during cell signal transduction(PMID:16689942). When expressed in mammalian cells, DGK-epsilon showed specificity for arachidonyl-containing diacylglycerol.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Di Wu	36415997	Obesity (Silver Spring)	WB
Arpad Palfi	27527066	Sci Rep	IHC

## Stockage

### Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

### Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

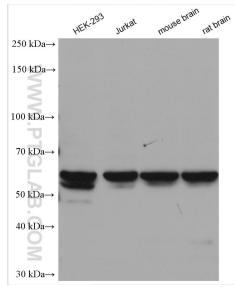
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

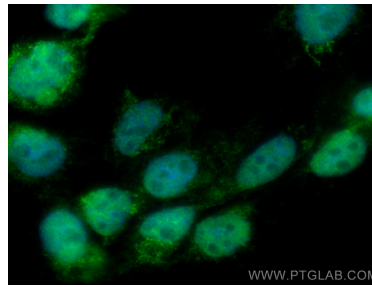
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

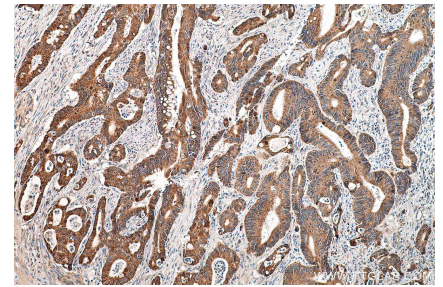
## Données de validation sélectionnées



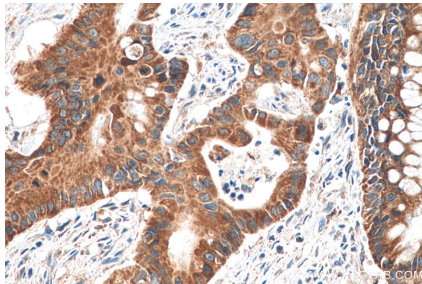
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11900-1-AP (DGKE antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



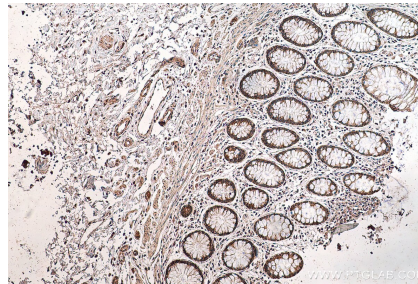
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed A431 cells using DGKE antibody (11900-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 11900-1-AP (DGKE 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 colon cancer tissue slide using 11900-1-AP (DGKE antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 11900-1-AP (DGKE antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).