

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-PCYT2



Numéro de catalogue: 14827-1-AP

Phare

4 Publications

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 14827-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC000351	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 260 µg/ml by Nanodrop and 267 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 5833	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:500-1:3000 IF 1:20-1:200
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> phosphate cytidyltransferase 2, ethanolamine	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 44 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG6616	<b>MW observés:</b> 44 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IF, WB, ELISA

### Demandes citées:

IF, IHC, WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

### Espèces citées:

Humain, souris

### Contrôles positifs:

WB : tissu hépatique humain, cellules HepG2, cellules MCF-7, tissu testiculaire de souris

IF : cellules HepG2,

## Informations générales

Ethanolamine-phosphate cytidyltransferase (PCYT2) catalyzes the second step in the synthesis of phosphatidylethanolamine (PE) from ethanolamine via the CDP-ethanolamine pathway (PMID:9083101, PMID:31637422). Phosphatidylethanolamine is a dominant inner-leaflet phospholipid in cell membranes, where it plays a role in membrane function by structurally stabilizing membrane-anchored proteins, and participates in important cellular processes such as cell division, cell fusion, blood coagulation, and apoptosis (PMID:9083101).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Zhongliang Wei	36379282	Int J Biol Macromol	IF, WB
Shanshan Nie	31341492	Evid Based Complement Alternat Med	WB
Fumiko Umezawa	35743105	Int J Mol Sci	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.

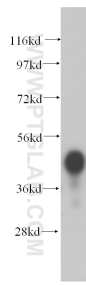
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

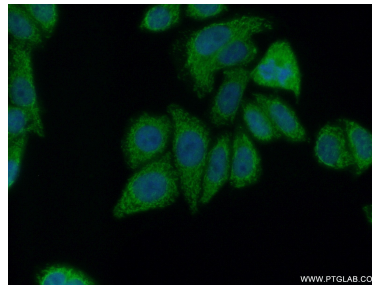
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Données de validation sélectionnées



human liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14827-1-AP (PCYT2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HepG2 cells using 14827-1-AP (PCYT2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).