

Nur für Forschungszwecke

PLCD4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:30133-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 30133-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC006355	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 84812	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: phospholipase C, delta 4	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 85-90 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG32651	Beobachtete Masse: 90 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, humanes Hodengewebe, Rattenhodengewebe

IHC : Maushodengewebe, humanes Pankreaskarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

PLCD4(1-phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate phosphodiesterase delta-4), also known as hPLCD4. It is highly expressed in skeletal muscle and kidney tissues. It may be an important enzyme for intracellular Ca²⁺ mobilization in the zona pellucida-induced acrosome reaction. PLCD4 cooperates with nuclear PKC to regulate liver regeneration. Overexpression of PLCD4 upregulates Erk signaling pathway and proliferation (PMID: 15140260).

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**

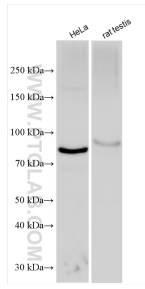
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

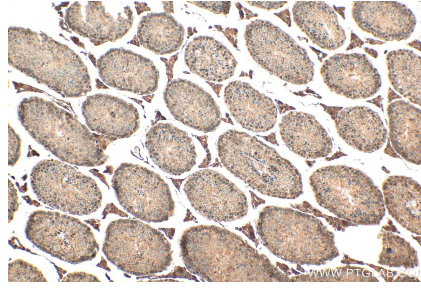
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

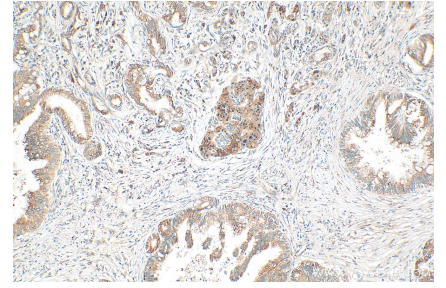
Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 30133-1-AP (PLCD4 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 30133-1-AP (PLCD4 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 pancreas cancer tissue slide using 30133-1-AP (PLCD4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).