

Nur für Forschungszwecke

PHYHIPL Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16937-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16937-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC011268	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 84457	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:5000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein-Like	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 376 aa, 43 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG10435	Beobachtete Masse: 39 kDa and 42-45 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen:
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	WB: Maushirngewebe, Maushodengewebe, Rattenhirngewebe, Rattenhodengewebe
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	IHC: Maushirngewebe, Maushodengewebe
	IF: Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

PHYHIPL, a kind of mitochondrial protein, is associated with energy production, oxidative stress and organelle dynamics. It is reported that global ischemia is related to the change of PHYHIPL protein level. Compared with the control group, the level of APOE (may be involved in abnormal regulation of mitochondrial function) is significantly increased after ischemic stimulation, while the APOE genotype has a effect on PHYHIPL protein level. 16937-1-AP detects 39 kDa isoform and 42-45 kDa isoform in SDS-PAGE. (PMID: 21878944)

Lagerung

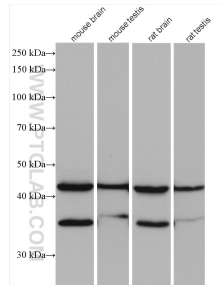
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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.

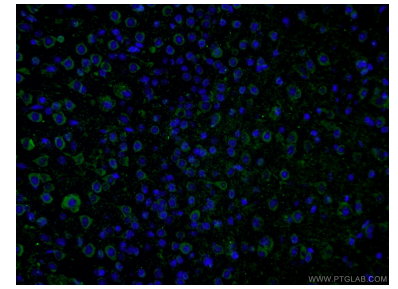
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16937-1-AP (PHYHIPL antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 16937-1-AP (PHYHIPL antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using 16937-1-AP (PHYHIPL antibody) at dilution of 1:50 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).