

Nur für Forschungszwecke

HIGD2A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21415-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21415-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG15892

GenBank-Zugangsnummer:

BC007502

GeneID (NCBI):

192286

Vollständiger Name:

HIG1 hypoxia inducible domain family, member 2A

Berechnete Masse:

106 aa, 12 kDa

Beobachtete Masse:

11 kDa, 50 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IF 1:200-1:800

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB : Mausnierengewebe,

IF : MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

The mammalian HIGD-family proteins include two subgroups of yeast Rcf1 homologs, HIGD1A/B/C and HIGD2A/B. HIGD1A and HIGD2A (of 10.4 and 11.5 kDa, respectively) have two hydrophilic transmembrane domains and are localized in the inner mitochondrial membrane. HIGD1A and HIGD2A expression is induced under stress conditions like hypoxia or glucose deprivation in human cervical epithelial cells and murine cerebral cortical neurons. HIGD1A may play pleiotropic roles in mitochondrial respiratory chain biogenesis. HIGD2A forms a 50 kDa regulatory module with COX4-1, COX5B, and COX6A1, which binds to newly synthesized COX3 to promote its binding to the previously assembled COX1 + COX2 module (PMID:33291261,32375044).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Daniella H Hock	33451405	Mol Cell Proteomics	WB
Daniella H Hock	32317297	Mol Cell Proteomics	WB

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

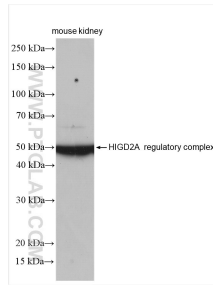
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

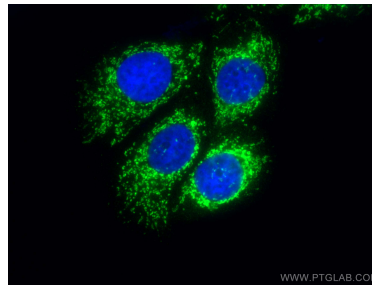
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



mouse kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21415-1-AP (HIGD2A antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed MCF-7 cells using HIGD2A antibody (21415-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite® 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).