

Nur für Forschungszwecke

COX5B Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11418-2-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

11418-2-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 1329

Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG1986

GenBank-Zugangsnummer:

BC006229

GeneID (NCBI):

1329

Vollständiger Name:

cytochrome c oxidase subunit Vb

Berechnete Masse:

129 aa, 14 kDa

Beobachtete Masse:

14 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:250-1:1000

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ziege

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, L02-Zellen, Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe

IHC: humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

COX5B belongs to the cytochrome c oxidase subunit 5B family. It is one of the nuclear-coded polypeptide chains of cytochrome c oxidase, the terminal oxidase in mitochondrial electron transport. COX5B and other 3 genes CKB, HBB, MBP are involved in respiration.(PMID:21295140)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Weicheng Wu	30237463	Cell Death Dis	WB
Sara Cogliati	27775717	Nature	WB
Ricarda Richter-Dennerlein	27693358	Cell	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

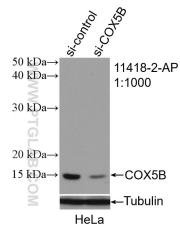
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

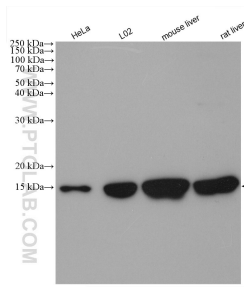
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

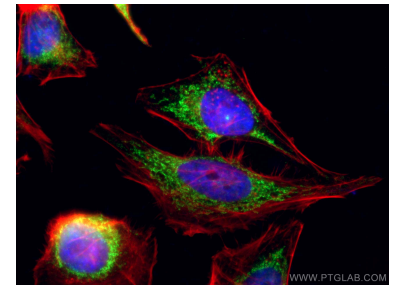
Ausgewählte Validierungsdaten



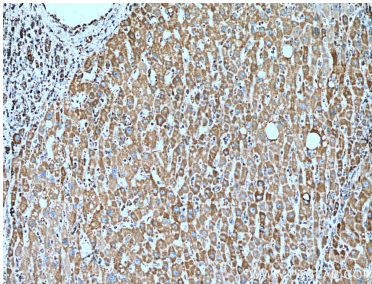
WB result of COX5B antibody (11418-2-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-COX5B transfected HeLa cells.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11418-2-AP (COX5B antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 11418-2-AP (COX5B antibody), at dilution of 1:100 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L). Phalloidine stains the F-actin.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 11418-2-AP (COX5B antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).