

Nur für Forschungszwecke

CYB5B Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15469-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15469-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 247 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG7771

GenBank-Zugangsnummer:
BC004373

GeneID (NCBI):
80777

Vollständiger Name:
cytochrome b5 type B (outer
mitochondrial membrane)

Berechnete Masse:
16 kDa

Beobachtete Masse:
20-21 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:10000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, humanes Lebergewebe, humanes
Nebennierengewebe, Mauslebergewebe,
Mauslungengewebe, Rattenlebergewebe,
Rattenlungengewebe

IP : Mauslungengewebe,

IHC : humanes Hodengewebe, Maushodengewebe

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

CYB5B(Cytochrome b5 type B) is also named as CYB5M, OMB5 and belongs to the cytochrome b5 family. It is a 21 kDa membrane bound hemoprotein which function as an electron carrier for several membrane bound oxygenases. This protein is expressed on the plasma membrane of lymphoma cells but not normal lymphocytes, reactive lymphocytes or bone marrow precursor cells(PMID:20100355). The full length protein has a propeptide with 11 amino acids.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Paige Dickson	32857985	Cell Chem Biol	WB
Zhao Ding	35573741	Front Mol Biosci	IHC

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

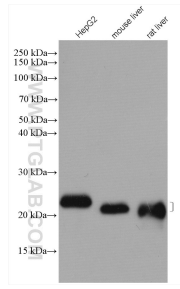
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

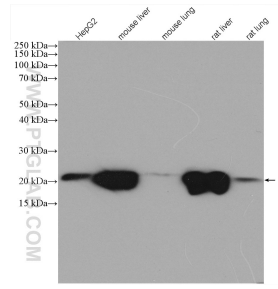
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

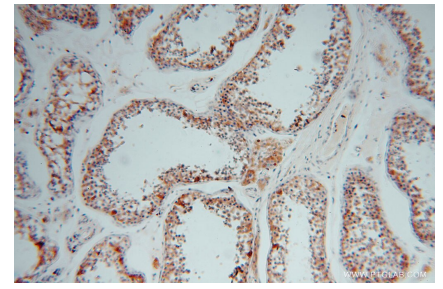
Ausgewählte Validierungsdaten



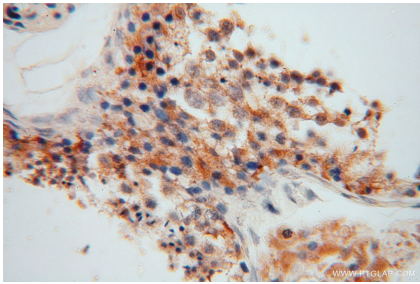
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15469-1-AP (CYB5B antibody) at dilution of 1:4000 incubated at 4 degree celsius over night.



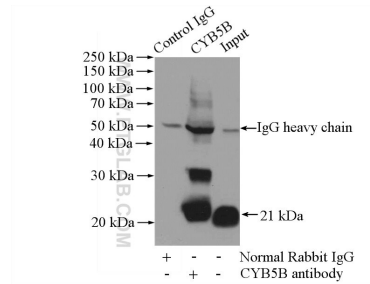
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15469-1-AP (CYB5B antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



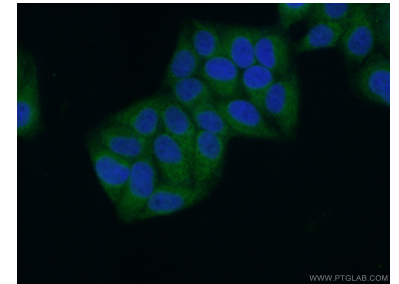
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 15469-1-AP (CYB5B antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 15469-1-AP (CYB5B antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-CYB5B (IP:15469-1-AP, 3ug; Detection:15469-1-AP 1:500) with mouse lung tissue lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HepG2 cells using 15469-1-AP (CYB5B antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).