

Nur für Forschungszwecke

CYB5R3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10894-1-AP

Vorgestelltes Produkt

23 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10894-1-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:
AG1339

GenBank-Zugangsnummer:
BC004821

GeneID (NCBI):
1727

Vollständiger Name:
cytochrome b5 reductase 3

Berechnete Masse:
33 kDa

Beobachtete Masse:
30-35 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hamster, Hausschwein, Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : A431-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen,
humanes Lebergewebe, humanes Lungengewebe,
humanes Plazenta-Gewebe, Mauslebergewebe, MCF-
7-Zellen, Rattenlebergewebe

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe,

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

CYB5R3, also named as DIA1 and B5R, belongs to the flavoprotein pyridine nucleotide cytochrome reductase family. It plays an essential role in the mitochondrial metabolism by its contribution to cellular redox homeostasis. Overstimulation of CYB5R3 associated with lipid rafts can account for the overshoot of plasma membrane-focalized superoxide anion production that triggers the entry of CGN in the irreversible phase of apoptosis.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
J Sevilla-Montero	36174878	Free Radic Biol Med	WB
Brittany G Durgin	34536439	J Mol Cell Cardiol	IF
Lisha Wei	32913122	J Biol Chem	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

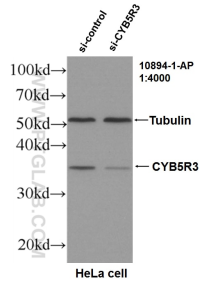
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

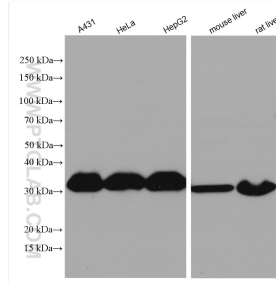
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

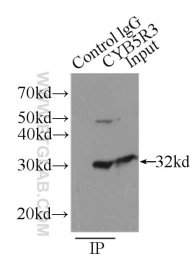
Ausgewählte Validierungsdaten



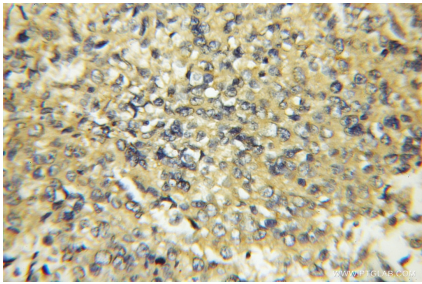
WB results of CYB5R3 antibody (10894-1-AP, 1:4000) with si-Control and si-CYB5R3 transfected HeLa cells.



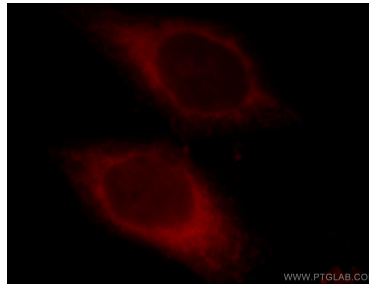
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10894-1-AP (CYB5R3 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-CYB5R3 (IP:10894-1-AP, 3ug; Detection:10894-1-AP 1:1000) with HepG2 cells lysate 6000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 10894-1-AP (CYB5R3 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using CYB5R3 antibody 10894-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).