

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-CYB5R3



Numéro de catalogue: 10894-1-AP

Phare

25 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
10894-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 300 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG1339

Numéro d'acquisition GenBank:
BC004821

Identification du gène (NCBI):
1727

Nom complet:
cytochrome b5 reductase 3

MW calculé
33 kDa

MW observés:
30-35 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:1000-1:4000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:2000 for WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:
IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, porc, rat, souris

Espèces citées:
Humain, porc, rat, souris, Hamster

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules A431, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules MCF-7, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris, tissu hépatique humain, tissu placentaire humain, tissu pulmonaire humain

IP : cellules HepG2,

IHC : tissu de cancer du poumon humain,

IF : cellules HeLa,

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

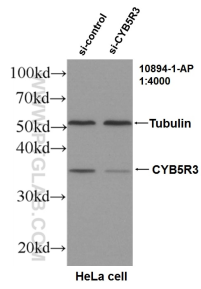
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

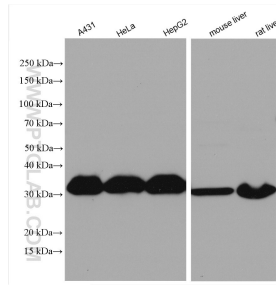
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

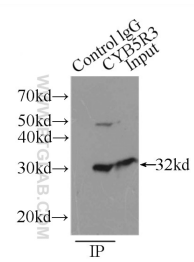
Données de validation sélectionnées



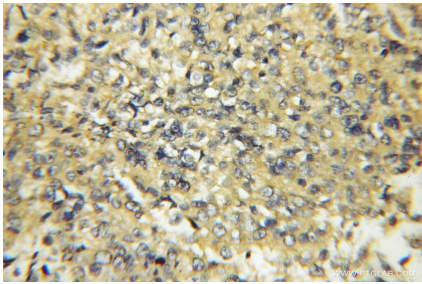
WB results of CYB5R3 antibody (10894-1-AP, 1:4000) with si-Control and si-CYB5R3 transfected HeLa cells.



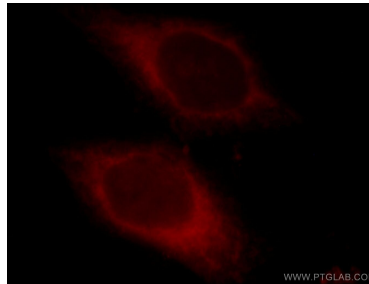
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10894-1-AP (CYB5R3 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).