

Nur für Forschungszwecke

ECHS1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66117-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

66117-1-Ig

Größe:

150ul, Konzentration: 1207 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Maus

Isotyp:

IgG2b

Immunogen Katalognummer:

AG16775

GenBank-Zugangsnummer:

BC008906

GeneID (NCBI):

1892

Vollständiger Name:

enoyl Coenzyme A hydratase, short chain, 1, mitochondrial

Berechnete Masse:

31 kDa

Beobachtete Masse:

31 kDa

Reinigungsmethode:

Protein-A-Reinigung

CloneNo.:

2B9D5

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:20000

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

IHC 1:50-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

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: HeLa-Zellen, COLO 320-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Hodengewebe, L02-Zellen, PC-3-Zellen

IP: HepG2-Zellen,

IHC: humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes Lebergewebe

Hintergrundinformationen

Enoyl-coenzyme A hydratase (ECHS1) is a mitochondrial protein which catalyzes the hydration of 2-trans-enoyl-coenzyme A intermediates to L-3-hydroxyacyl-coenzyme A, playing key role in metabolism of fatty acids in mitochondria. ECHS1 is highly expressed in muscle, liver and fibroblasts. Altered expression of ECHS1 has been considered as a characteristic feature of mitochondria dysfunction. (23275097, 23235493)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wei-Dong Xu	25281561	J Proteomics	WB
Rui Li	34615856	Cell Death Dis	WB,IF,IP
Tobias B Haack	26000322	Ann Clin Transl Neurol	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:

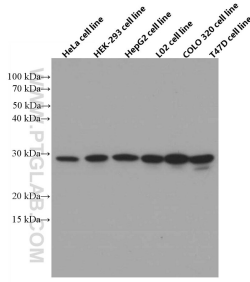
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: proteintech@ptglab.com

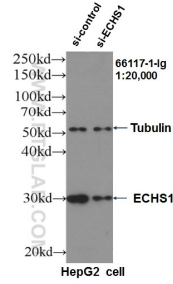
W: ptglab.com

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

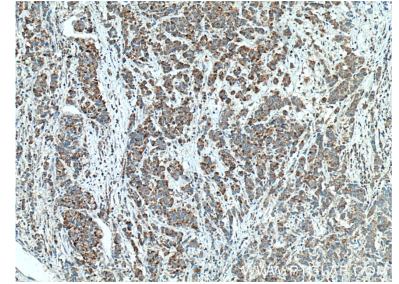
Ausgewählte Validierungsdaten



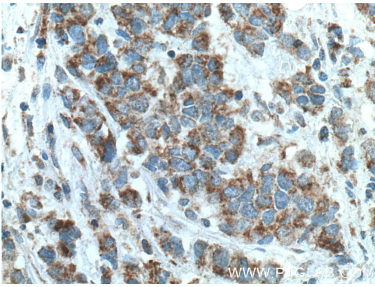
Various cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66117-1-Ig (ECHS1 antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



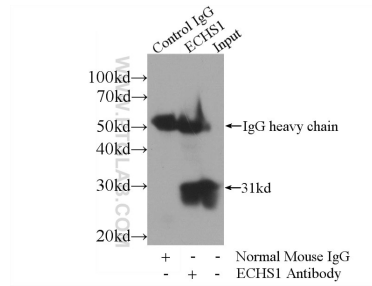
WB result of ECHS1 antibody (66117-1-Ig, 1:20,000) with si-Control and si-ECHS1 transfected HepG2 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 66117-1-Ig (ECHS1 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 66117-1-Ig (ECHS1 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-ECHS1 (IP:66117-1-Ig, 3ug; Detection:66117-1-Ig 1:1000) with HepG2 cells lysate 3600ug.