

Nur für Forschungszwecke

ACO2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:67509-1-Ig



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67509-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC014092	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1600 µg/ml von50 Nanodrop und 733 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): aconitase 2, mitochondrial	CloneNo.: 1F1G4
Wirt: Maus	Vollständiger Name: aconitase 2, mitochondrial	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 85 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG17784	Beobachtete Masse: 85 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Hausschwein-Hirngewebe, Hausschwein- Cerebellum-Gewebe, Maus-Cerebellum-Gewebe, Maushirngewebe, Ratten-Cerebellum-Gewebe, Rattenhirngewebe
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

ACO2(aconitase hydratase, mitochondrial) is also named as citrate hydro-lyase and belongs to the aconitase/IPM isomerase family. It plays a key function in cellular energy production, and loss of its activity has a major impact on cellular and organismal survival. Western blot shows two bands of 83 kDa and 40 kDa. The 40 kDa fragment decreases with age and oxidative stress, whereas other fragmentation products with molecular weights between 40 and 83 kDa increased with age and MnSOD(mitochondrial manganese superoxide dismutase) deficiency(PMID:12459471). Defects in ACO2 are the cause of infantile cerebellar-retinal degeneration (ICRD).

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
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**

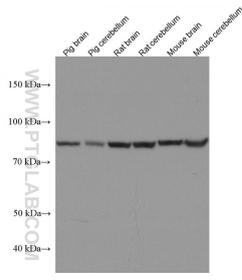
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

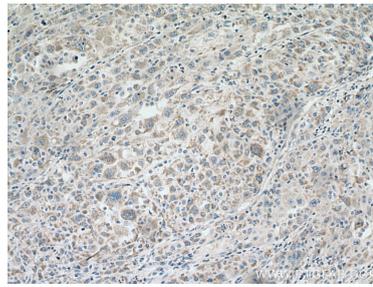
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

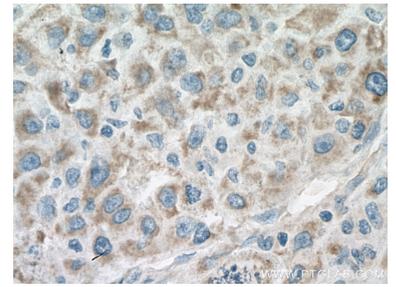
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67509-1-Ig (ACO2 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 67509-1-Ig (ACO2 antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 67509-1-Ig (ACO2 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).