

Nur für Forschungszwecke

FH Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11375-1-AP

10 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11375-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC003108	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 2271	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:2000-1:16000 für WB
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: fumarate hydratase	IHC 1:250-1:1000 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 510 aa, 55 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1934	Beobachtete Masse: 45-50 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Caenorhabditis Elegans, 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: HEK-293-Zellen, C6-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe, Jurkat-Zellen, L02-Zellen, Mauslebergewebe, NIH/3T3-Zellen, Rattenlebergewebe

IP: Mauslebergewebe,

IHC: humanes Plazenta-Gewebe, humanes Ovarialkarzinomgewebe

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

Fumarate hydratase, or fumarase, is an enzymatic component of the tricarboxylic acid cycle, catalyzing the conversion of fumarate to malate. It belongs to the class-II fumarase/aspartase family. This protein has 2 isoforms produced by alternative initiation.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Teresa W-M Fan	36150727	J Immunol	
Yongyan Sun	30307357	Int J Radiat Biol	WB
Xiaoyu Ma	25301052	Nat Commun	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

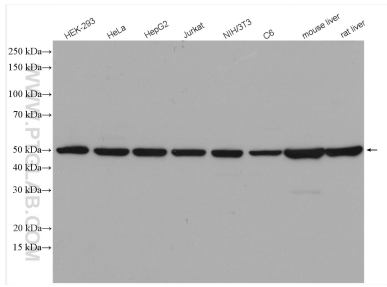
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

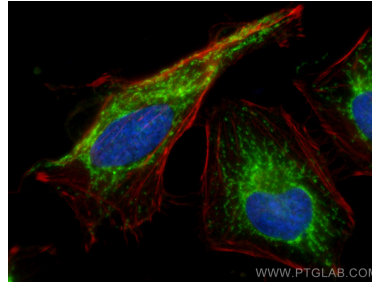
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

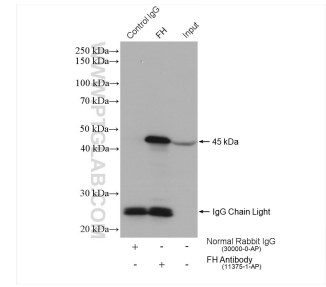
Ausgewählte Validierungsdaten



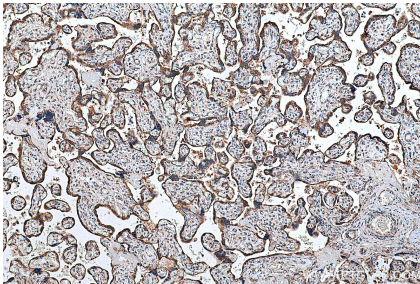
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11375-1-AP (FH antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



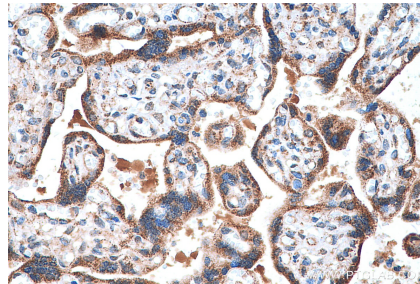
Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using FH antibody (11375-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).



IP result of anti-FH(IP:11375-1-AP, 4ug; Detection:11375-1-AP 1:8000) with mouse liver tissue lysate 3040 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 11375-1-AP (FH antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 11375-1-AP (FH antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).