

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 14901-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC002529	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 133 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 55825	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:12000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:4000 für WB IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 33 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6693	Beobachtete Masse: 33 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: HepG2-Zellen, humanes Hodengewebe, humanes Nierengewebe, Mauslebergewebe

IP: Mauslebergewebe,

IHC: humanes Leberkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

Peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase (PECR) is also called TERP and TECR, which is located on chromosome q35 with 86627 bases. It can participate in carbon chain elongation in fatty acid metabolism and catalyze the last reaction of four long chain fatty acid elongation cycles. Each cycle of PECR adds two carbons to the long chain and very long chain fatty acid (VLCFA) chains, reducing the intermediate of trans-2,3-enoyl coenzyme A fatty acid to acyl coenzyme A, which can further extend the carbon chain by entering a new elongation cycle. Meanwhile, PECR is a peroxisome protein involved in fatty acid synthesis and plays an important role in milk fat synthesis. The molecular mass of PECR is 33 kDa. (PMID: 31467878)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qingqing Luo	36724637	Acta Histochem	WB,IHC

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

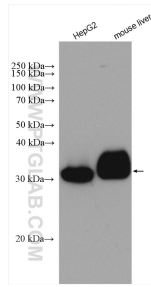
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

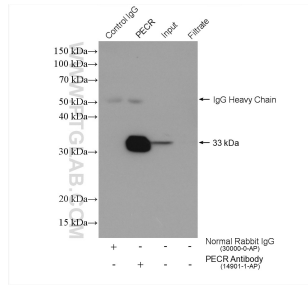
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

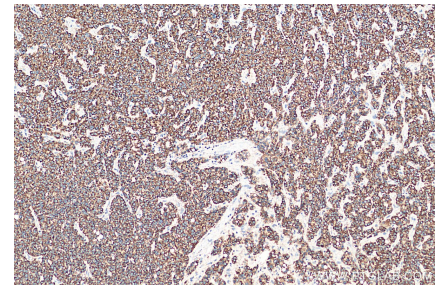
Ausgewählte Validierungsdaten



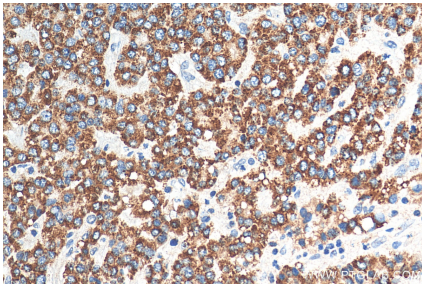
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14901-1-AP (PECR antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-PECR(IP:14901-1-AP, 4ug; Detection:14901-1-AP 1:2000) with mouse liver tissue lysate 3040 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 14901-1-AP (PECR antibody) at dilution of 1:200 (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 14901-1-AP (PECR antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).