

Nur für Forschungszwecke

OTC Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 26470-1-AP

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 26470-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC074745	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 5009	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:3000 IHC 1:300-1:1200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: ornithine carbamoyltransferase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 354 aa, 40 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG24186	Beobachtete Masse: 36-40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Ornithine transcarbamylase (OTC) is a liver and intestinal mucosa-located, intramitochondrial, rate-limiting enzyme in the urea cycle. It catalyzes the reaction that converts ornithine and carbamoyl phosphate into citrulline, which is the second step of the urea cycle, to detoxify the ammonia produced from amino acid catabolism.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Weiwei Dai	36256480	J Clin Invest	WB,IF
Wei Wang	33957483	Biochem Biophys Res Commun	WB
Chaojun Yan	31177901	Autophagy	WB

Lagerung

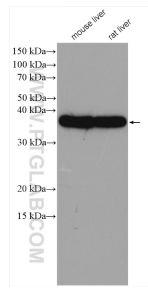
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

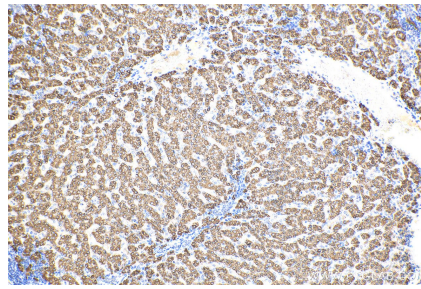
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

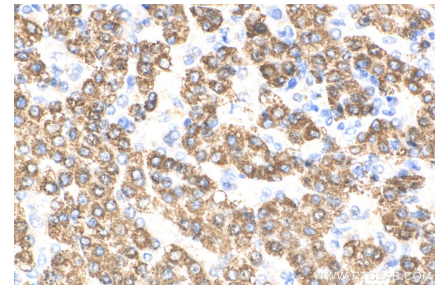
Ausgewählte Validierungsdaten



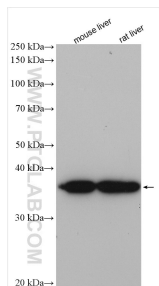
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26470-1-AP (OTC antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 26470-1-AP (OTC antibody) at dilution of 1:600 (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 26470-1-AP (OTC antibody) at dilution of 1:600 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26470-1-AP (OTC antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.