

Nur für Forschungszwecke

BCO2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14324-1-AP

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 14324-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC041656	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 83875	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: beta-carotene oxygenase 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 66 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG5590	Beobachtete Masse: 60-65 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Mauslebergewebe, LO2-Zellen, Rattenlebergewebe IHC : humanes Prostatahyperplasie-Gewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Beta,beta-carotene 9',10'-oxygenase (BCO2) catalyzes the asymmetric oxidative cleavage of beta-carotene in carotene metabolism. The apocarotenals formed by this enzyme may be the precursors for the biosynthesis of retinoic acid or exert unknown physiological effects. BCDO2 plays an important role in protecting against carotenoid-induced mitochondrial dysfunction and has a broader substrate specificity than previously recognized (PMID:22147584). This antibody detects the N-terminal of BCO2.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Binxing Li	24982131	Proc Natl Acad Sci U S A	WB,IHC
Dingbo Lin	24449471	Mol Nutr Food Res	WB
Xiaoming Gong	29662002	Molecules	

Lagerung

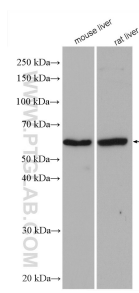
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

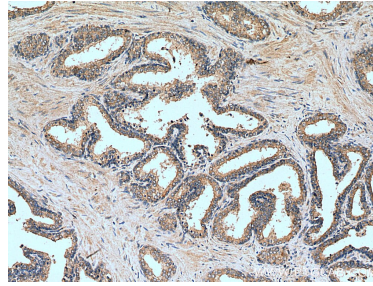
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 14324-1-AP (BCO2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate hyperplasia tissue slide using 14324-1-AP (BCO2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).