

Nur für Forschungszwecke

COX7A1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11413-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11413-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC002757	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 227 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1346	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 79 aa, 9 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1981	Beobachtete Masse: 7-9 kDa	

Anwendungen

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

Hintergrundinformationen

Cytochrome c oxidase (COX) catalyzes the transfer of electrons from reduced cytochrome c to molecular oxygen. Subunit VIIa of mammalian COX exists in at least 2 isoforms, liver and muscle. COX7A1 (Cytochrome c oxidase subunit 7A1, mitochondrial) is also named as COX7AH, cytochrome c oxidase subunit VIIa-H, cytochrome c oxidase subunit VIIa-M and is the muscle isoform of COX subunit VIIa. Northern-blot analysis of primate tissues demonstrated that COXVIIa-M mRNA is present only in muscle tissues (PMID:1327965).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ben Shabat Moti	34179944	Cereb Cortex	IHC
Veronika Boczonadi	25666558	Int J Biochem Cell Biol	WB, IF
Oliva Claudia R CR	20870728	J Biol Chem	WB

Lagerung

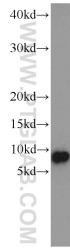
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

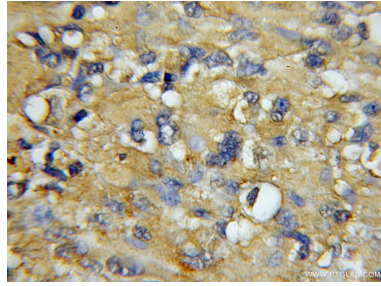
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



mouse heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11413-1-AP (COX7A1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas using 11413-1-AP (COX7A1 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).