

Nur für Forschungszwecke

SDHB Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10620-1-AP

Vorgestelltes Produkt

31 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10620-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC007840	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 6390	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:2000-1:10000 für WB IHC 1:100-1:400 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: succinate dehydrogenase complex, subunit B, iron sulfur (Ip)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 32 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0968	Beobachtete Masse: 28-32 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Mausherzgewebe, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Mauslebergewebe, Rattenherzgewebe IP : HEK-293-Zellen, IHC : humanes Herzgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Nierenzellkarzinomgewebe, Mausnierengewebe IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: FC (Intra), IF, IHC, IP, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

SDHB(Succinate dehydrogenase [ubiquinone] iron-sulfur subunit, mitochondrial) is also named as SDH, SDH1 and belongs to the succinate dehydrogenase/fumarate reductase iron-sulfur protein family. The SDHD, SDHB, and SDHC genes encode subunits of mitochondrial complex II (succinate dehydrogenase). Mitochondrial complex II is a heterotetrameric complex involved in the aerobic electron transport chain and catalyses the oxidation of succinate to fumarate (Krebs cycle) with transport of electrons to the ubiquinone pool. SDHA and SDHB are the hydrophilic catalytic part of the complex and are highly conserved(J Med Genet 2004;41:e99). Defects in SDHB are a cause of susceptibility to pheochromocytoma (PCC), paragangliomas type 4 (PGL4), paraganglioma and gastric stromal sarcoma (PGGSS) and Cowden-like syndrome (CWDLS).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wen-Kuan Huang	34638938	Int J Mol Sci	WB
Teresa W-M Fan	36150727	J Immunol	
Beiwu Lan	36116558	Exp Cell Res	WB

Lagerung

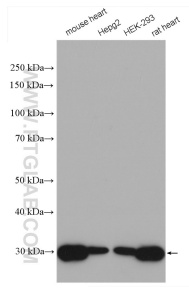
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

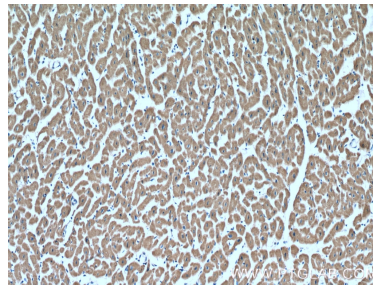
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

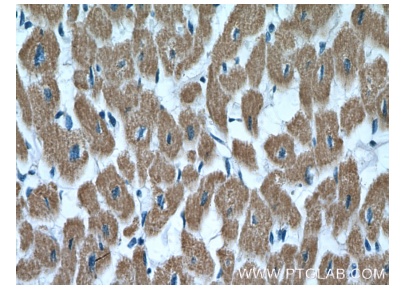
Ausgewählte Validierungsdaten



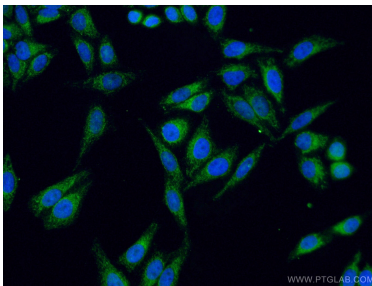
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10620-1-AP (SDHB antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



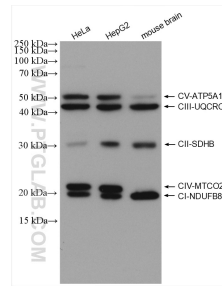
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 10620-1-AP (SDHB Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



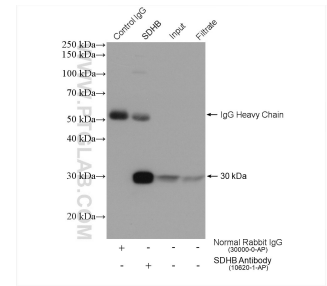
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 10620-1-AP (SDHB Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 10620-1-AP (SDHB antibody) at dilution of 1:100 and CoralLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



These five antibodies, ATP5A1 (14676-1-AP, 1:8000), UQCRC2 (14742-1-AP, 1:4000), SDHB (10620-1-AP, 1:8000), MTCO2 (55070-1-AP, 1:1000), NDUFB8 (14794-1-AP, 1:5000), can be assembled OXPHOS kit to detect the relative levels of the 5 OXPHOS complexes in mitochondrial preparations.



IP result of anti-SDHB(IP:10620-1-AP, 4ug; Detection:10620-1-AP 1:5000) with HEK-293 cells lysate 1360 ug.