

Nur für Forschungszwecke

MTCO3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:55082-1-AP

11 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
55082-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 533 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

YP_003024032

GeneID (NCBI):

4514

Vollständiger Name:

cytochrome c oxidase III

Berechnete Masse:

30 kDa

Beobachtete Masse:

32-35 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : Maushirngewebe, C2C12-Zellen, Rattenhirngewebe

IP : Mausherzgewebe,

IHC : Maus-Cerebellum-Gewebe, Mausnierengewebe

Hintergrundinformationen

MTCO3 (cytochrome c oxidase subunit III) is a mitochondrial DNA encoded subunit of respiratory Complex IV which is located within the mitochondrial inner membrane and is the final enzyme of the electron transport chain of mitochondrial oxidative phosphorylation. The predicted MW of MTCO3 is 30 kDa, while it had been observed as 23 kDa in some papers (PMID: 17557076).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiang Zhuang	31628462	Carcinogenesis	WB
Ritsuko Oikawa	36284651	Oncol Lett	IF, WB
Maria V. Baleva	36430722	Int J Mol Sci	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

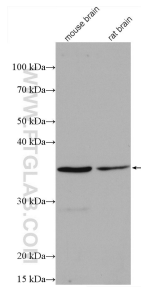
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

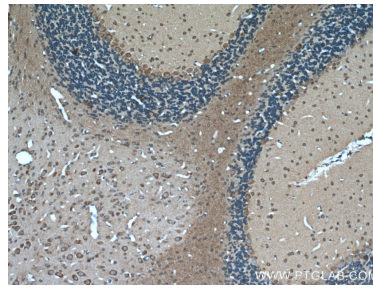
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

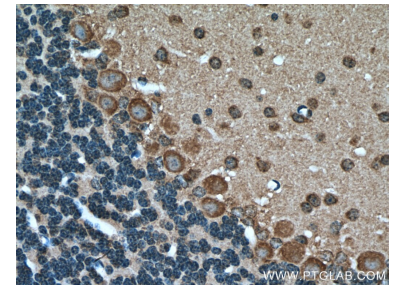
Ausgewählte Validierungsdaten



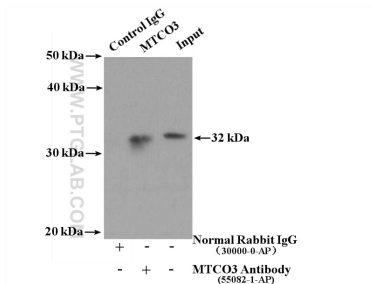
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55082-1-AP (MTCO3 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse cerebellum tissue slide using 55082-1-AP (MTCO3 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 mouse cerebellum tissue slide using 55082-1-AP (MTCO3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-MTCO3 (IP:55082-1-AP, 4ug; Detection:55082-1-AP 1:300) with mouse heart tissue lysate 4000ug.