

Nur für Forschungszwecke

CNOT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14276-1-AP

Vorgestelltes Produkt

60 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14276-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 273 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG5623

GenBank-Zugangsnummer:
BC040523

GeneID (NCBI):
23019

Vollständiger Name:
CCR4-NOT transcription complex,
subunit 1

Berechnete Masse:
267 kDa

Beobachtete Masse:
240-250 kDa, 174 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ChIP, CoIP, IF, IHC, IP, 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.

Positivkontrollen:

WB: humanes Hirngewebe, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Mausherzgewebe, Maushirngewebe, Mausmilzgewebe, Mausnierengewebe, Maus-Thymusgewebe

IP: Mausnierengewebe,

IHC: humanes Herzgewebe, humanes Milzgewebe, humanes Nierengewebe

Hintergrundinformationen

CNOT1 is a component of CCR4-NOT protein complex, which is a regulator of RNA polymerase II transcription, acts as a transcription repressor. CCR4-NOT complex could participate in transcription as well as mRNA degradation. It's highly expressed in brain, heart, thymus, but weak in skeletal muscle and colon. CNOT1 undergoes alternative splicing to produce four isoforms. This is a rabbit polyclonal antibody raised against part chain of C-terminal CNOT1 of human origin. CNOT1 exists as many isoforms and molecular weight of isoforms are 267, 241 and 173 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lior Lasman	32943573	Genes Dev	WB
Alberto Carreño	35920669	Mol Cell Biol	WB, CoIP
Jungyun Park	31519907	Nat Commun	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

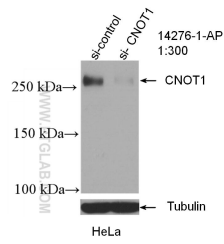
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

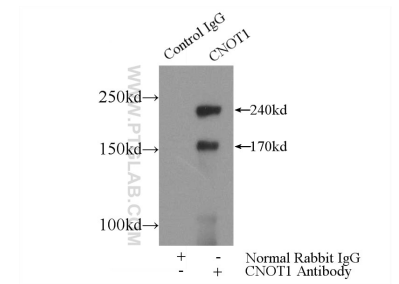
Ausgewählte Validierungsdaten



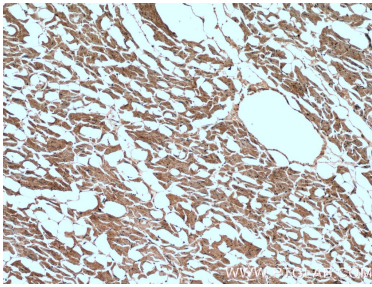
WB result of CNOT1 antibody (14276-1-AP; 1:300; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-CNOT1 transfected HeLa cells.



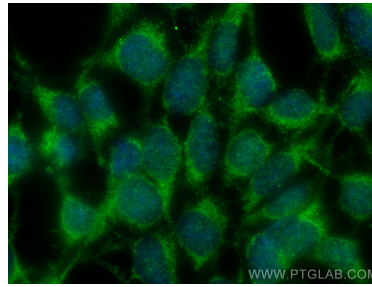
human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14276-1-AP (CNOT1 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-CNOT1 (IP:14276-1-AP, 5ug; Detection:14276-1-AP 1:500) with mouse kidney tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 14276-1-AP (CNOT1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HEK-293 cells using CNOT1 antibody (14276-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).