

Nur für Forschungszwecke

# ND2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 19704-1-AP

Vorgestelltes Produkt

24 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
19704-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von  
Nanodrop und 267 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

GenBank-Zugangsnummer:  
GQ398480

GeneID (NCBI):  
4536  
Vollständiger Name:  
NADH dehydrogenase, subunit 2  
(complex I)

Berechnete Masse:  
39 kDa

Beobachtete Masse:  
42-44 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:500-1:1000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
IHC, WB

Getestete Reaktivität:  
Human, Maus

Zitierte Arten:  
Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, C2C12-Zellen, HepG2-Zellen

## Hintergrundinformationen

ND2, also named as MTND2, NADH2 and ND2, belongs to the complex I subunit 2 family. ND2 is a core subunit of the mitochondrial membrane respiratory chain NADH dehydrogenase (Complex I) that is believed to belong to the minimal assembly required for catalysis. Complex I functions in the transfer of electrons from NADH to the respiratory chain. The immediate electron acceptor for the enzyme is believed to be ubiquinone.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ying Shu	36314841	EMBO J	WB
Alex Gallinat	36341940	Free Radic Biol Med	WB
Jing Zhang	26492917	EMBO J	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

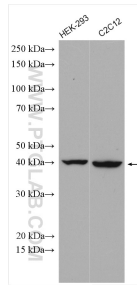
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 19704-1-AP (ND2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.