

Nur für Forschungszwecke

# NDUFB2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17614-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 17614-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC063026	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 4708	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex, 2, 8kDa	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 95 aa, 11 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG11789	<b>Beobachtete Masse:</b> 8-12 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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

### Positivkontrollen:

**WB:** humanes Herzgewebe, Mausherzgewebe, Mausmilzgewebe, Rattenherzgewebe

**IHC:** Maushirngewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hautgewebe, humanes Herzgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Lebergewebe, humanes Nierengewebe

## Hintergrundinformationen

The multisubunit NADH:ubiquinone oxidoreductase (complex I) is the first enzyme complex in the electron transport chain of mitochondria. NDUFB2, also named as CI-AGGG, is a nuclear encoded subunit located in the hydrophobic protein fraction of complex I (PMID:9878551). It may have a role in the regulation of molecular changes during the global cardiac ischemia/reperfusion injury during cardiopulmonary bypass (CPB). The full length 12 kDa protein has a transit peptide with 33 amino acids.

## 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**

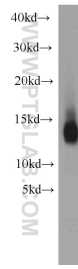
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

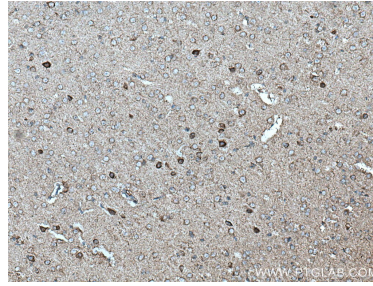
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

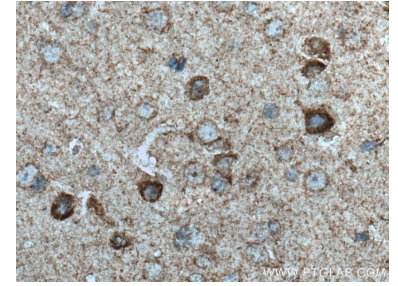
## Ausgewählte Validierungsdaten



human heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17614-1-AP (NDUFB2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 17614-1-AP (NDUFB2 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 brain tissue slide using 17614-1-AP (NDUFB2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).