

Nur für Forschungszwecke

# NDUFA5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16640-1-AP

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 16640-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC000813	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 213 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 4698	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex, 5, 13kDa	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 13 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG9995	<b>Beobachtete Masse:</b> 13 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : humanes Hirngewebe, HeLa-Zellen, humanes Herzgewebe, Rattenlebergewebe IHC : humanes Hirngewebe, IF : HeLa-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

NDUFA5, also named as CI-13kD-B and NDUA5, belongs to the complex I NDUFA5 subunit family. It is accessory subunit of the mitochondrial membrane respiratory chain NADH dehydrogenase (Complex I) which functions in the transfer of electrons from NADH to the respiratory chain. NDUFA5,an enrichment of mitochondrial protein, can be used as a mitochondrial marker protein(PMID:21360670).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jeng-Yuan Shiau	26557148	Evid Based Complement Alternat Med	WB
Cong Wang	31721420	EMBO Rep	WB
Maria Soledad Alvarez	36362254	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

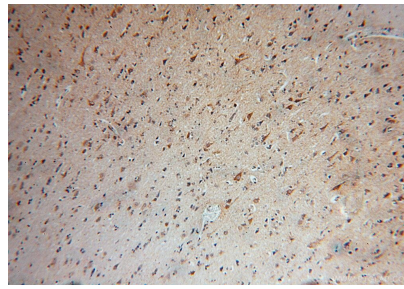
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

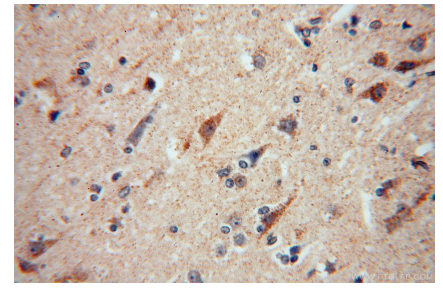
## Ausgewählte Validierungsdaten



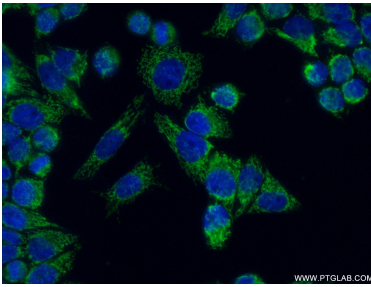
human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16640-1-AP (NDUFA5 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 16640-1-AP (NDUFA5 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 16640-1-AP (NDUFA5 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 16640-1-AP (NDUFA5 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).