

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-NDUFB2



Numéro de catalogue: 17614-1-AP

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 17614-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC063026	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 267 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 4708	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex, 2, 8kDa	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé</b> 95 aa, 11 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG11789	<b>MW observés:</b> 8-12 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (\*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

### Contrôles positifs:

**WB :** cellules HEK-293T, cellules HuH-7, cellules MCF-7, tissu cardiaque de rat, tissu cardiaque de souris, tissu cardiaque humain, tissu cérébral de souris, tissu rénal de souris, tissu splénique de souris

**IHC :** tissu cérébral de souris, tissu cardiaque humain, tissu cérébral humain, tissu cutané humain, tissu hépatique humain, tissu ovarien humain, tissu rénal humain

## Informations générales

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.

## Stockage

### Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

### Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

**\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.**

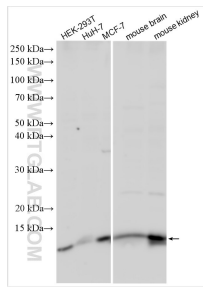
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

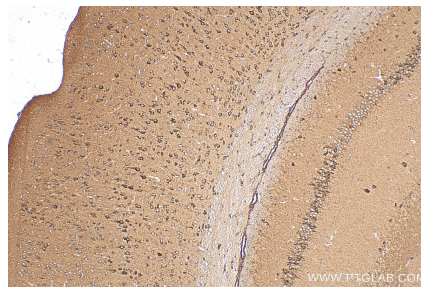
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

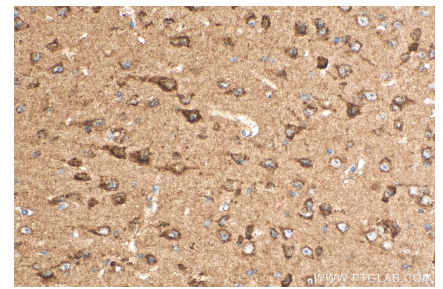
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17614-1-AP (NDUFB2 antibody) at dilution of 1:800 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).