

Nur für Forschungszwecke

NDUFV1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:68144-1-Ig



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 68144-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC015645	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von4723 Nanodrop;	GeneID (NCBI): 4723	CloneNo.: 3E9D4
Wirt: Maus	Vollständiger Name: NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 1, 51kDa	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000
Isotyp: IgG2a	Berechnete Masse: 51 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG32659	Beobachtete Masse: 45 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Kaninchen, 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: PC-12-Zellen, 4T1-Zellen, A549-Zellen, H9C2-Zellen, Hausschwein-Herzgewebe, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Kaninchenherzgewebe

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe

Hintergrundinformationen

DUFV1(NADH dehydrogenase [ubiquinone] flavoprotein 1, mitochondrial) is also named as UQOR1,Complex I-51kD and belongs to the complex I 51 kDa subunit family. It is the core subunit of the mitochondrial membrane respiratory chain NADH dehydrogenase (Complex I) that is believed to belong to the minimal assembly required for catalysis. It has 2 isoforms produced by alternative splicing. Defects in NDUFV1 are a cause of Leigh syndrome (LS) and mitochondrial complex I deficiency (MT-C1D).

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

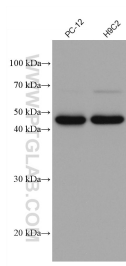
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

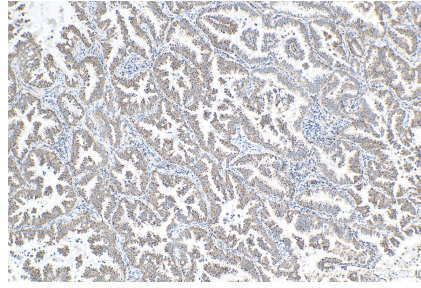
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 68144-1-Ig (NDUFV1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 68144-1-Ig (NDUFV1 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).