

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-NDUFV1

Numéro de catalogue: 68144-1-Ig



Informations de base

Numéro de catalogue: 68144-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC015645	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 4723	CloneNo.: 3E9D4
Hôte: Mouse	Nom complet: NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 1, 51kDa	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000
Isotype: IgG2a	MW calculé: 51 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG32659	MW observés: 45 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, Lapin, porc, 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 PC-12, cellules 4T1, cellules A549, cellules H9C2, cellules HEK-293, cellules HeLa, tissu cardiaque de lapin, tissu cardiaque de porc

IHC : tissu de cancer du poumon humain, tissu de muscle squelettique de souris

Informations générales

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).

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.

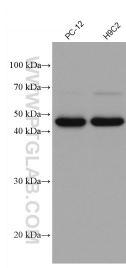
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

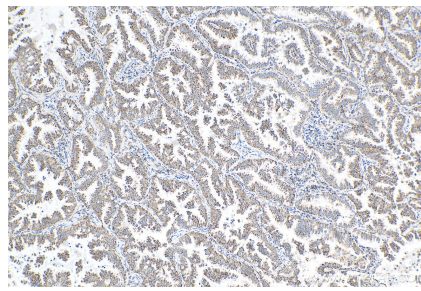
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 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).