

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-TTC19



Numéro de catalogue: 20875-1-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 20875-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC011698	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 550 µg/ml by Nanodrop and 387 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 54902	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: tetra tricopeptide repeat domain 19	
Isotype: IgG	MW calculé: 501 aa, 56 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG14974	MW observés: 32-35 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu cardiaque de souris, cellules HeLa, tissu cardiaque de rat

IHC : tissu de cancer du sein humain, tissu cardiaque de souris

Informations générales

TTC19 is a subunit of mitochondrial respiratory chain complex III and is proposed to preserve the structural and functional integrity of complex III. Loss-of-function mutations in TTC19 have been found in patients with complex III deficiency associated with heterogeneous neurological syndromes. The precursor TTC19 was detected as a 43 kDa cytoplasmic protein, while the mature TTC19 with the mitochondrial targeting sequence cleaved was observed as 35 kDa by SDS-PAGE. (PMID: 21278747)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Aojia Zhuang	37158593	Elife	IHC

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.

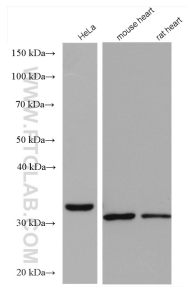
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

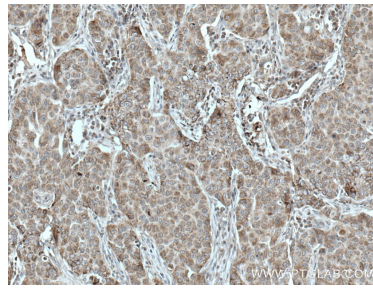
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 20875-1-AP (TTC19 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 20875-1-AP (TTC19 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).