

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Aconitase 2



Numéro de catalogue: 11134-1-AP

14 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 11134-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC014092	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 50	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:12000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: aconitase 2, mitochondrial	
Isotype: IgG	MW calculé: 85 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG1590	MW observés: 85 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

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 : tissu cardiaque de souris, cellules HeLa, tissu cardiaque de rat, tissu cardiaque humain, tissu de muscle squelettique de rat, tissu de muscle squelettique de souris, tissu de muscle squelettique humain, tissu hépatique humain

IHC : tissu de cancer du poumon humain, tissu de cancer de la prostate humaine

IF : cellules HeLa,

Informations générales

ACO2 (aconitate hydratase, mitochondrial) is also named as citrate hydro-lyase and belongs to the aconitase/IPM isomerase family. It plays a key function in cellular energy production, and loss of its activity has a major impact on cellular and organismal survival. Western blot shows two bands of 83 kDa and 40 kDa. The 40 kDa fragment decreases with age and oxidative stress, whereas other fragmentation products with molecular weights between 40 and 83 kDa increased with age and MnSOD (mitochondrial manganese superoxide dismutase) deficiency (PMID:12459471). Defects in ACO2 are the cause of infantile cerebellar-retinal degeneration (ICRD).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Minghao Yuan	36186135	Aging Dis	WB
Chiung-Mei Chen	29160844	Int J Mol Sci	WB
Bruna Rodrigues Muys	31101765	Cancer Res	WB

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.

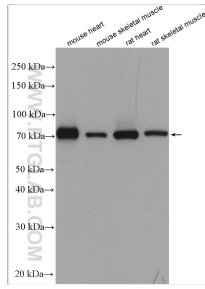
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

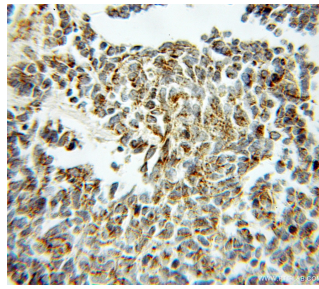
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

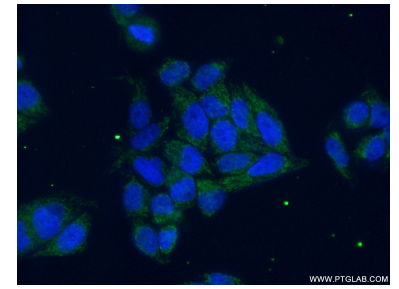
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11134-1-AP (Aconitase 2 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 11134-1-AP (Aconitase 2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 11134-1-AP (Aconitase 2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).