

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-AHCY

Numéro de catalogue: 66019-1-Ig **1 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 66019-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC011606	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul , Concentration: 2900 µg/ml by 191 Nanodrop and 1300 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 191	CloneNo.: 1F9B10
Hôte: Mouse	Nom complet: S-adenosylhomocysteine hydrolase	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
Isotype: IgG2b	MW calculé: 48 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG18036	MW observés: 48 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

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 : cellules HeLa, cellules L02, cellules MCF-7, tissu testiculaire humain

IHC : tissu testiculaire humain, tissu placentaire humain

IF : cellules HeLa,

Informations générales

AHCY, also named as SAHH, belongs to the adenosylhomocysteinase family. AHCY is a competitive inhibitor of S-adenosyl-L-methionine-dependent methyl transferase reactions; therefore AHCY may play a key role in the control of methylations via regulation of the intracellular concentration of adenosylhomocysteine. AHCY catalyzes the reversible hydrolysis of S-adenosylhomocysteine to adenosine and L-homocysteine.(PMID:21220475).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yankun Wang	35974250	Cell Death Differ	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.

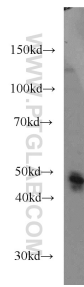
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

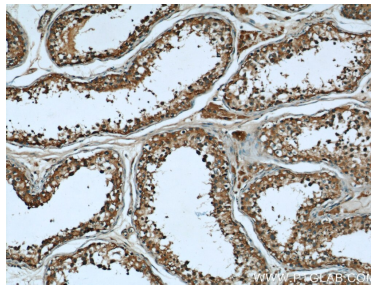
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

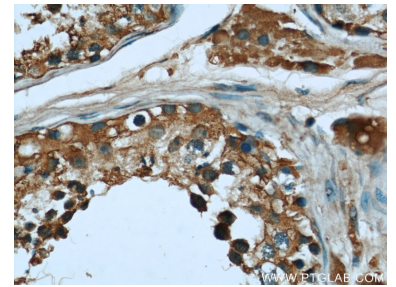
Données de validation sélectionnées



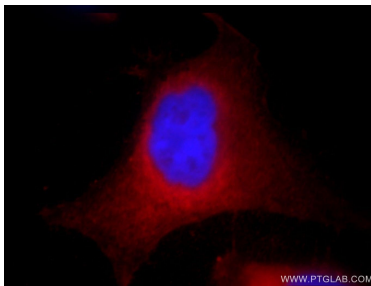
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66019-1-Ig (AHCY antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 66019-1-Ig(AHCY antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 66019-1-Ig(AHCY antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using AHCY antibody 66019-1-Ig at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-mouse IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).