

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-SIRT5

Numéro de catalogue: 67257-1-Ig **1 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 67257-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC000126	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul , Concentration: 1800 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 23408	CloneNo.: 1F2B2
Hôte: Mouse	Nom complet: sirtuin (silent mating type information regulation 2 homolog) 5 (S. cerevisiae)	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:250-1:1000
Isotype: IgG2b	MW calculé 34 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG7743	MW observés: 33 kDa	

Applications

Applications testées:

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 HEK-293, cellules K-562, cellules LO2, cellules LNCaP

IHC : tissu de cancer du foie humain, tissu cardiaque humain

Informations générales

SIRT5, a member of sirtuin family that is a mitochondrial matrix NAD(+)-dependent deacetylase and mono-ADP-ribosyltransferases. Sirtuins play important role in various cellular processes, such as aging, gene silencing and metabolism. SIRT5 mainly locates in . It is an efficient protein lysine desuccinylase and demalonylase. During prolonged fasting, it can activate CPS1, the committed and regulated enzyme of the urea cycle, and contribute to the regulation of blood ammonia levels.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Qichao Huang	35451091	EMBO J	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20 °C

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.

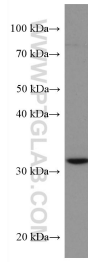
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

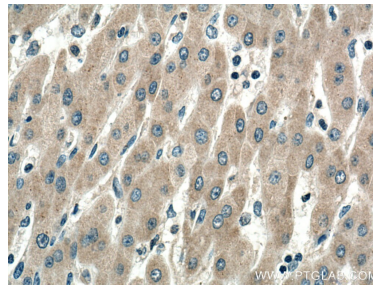
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 67257-1-Ig (SIRT5 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 67257-1-Ig (SIRT5 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).