

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-HDAC4

Numéro de catalogue: 66838-1-Ig **6 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 66838-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC039904	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul , Concentration: 1500 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 9759	CloneNo.: 1D2G12
Hôte: Mouse	Nom complet: histone deacetylase 4	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:3000 IHC 1:300-1:1200
Isotype: IgG2a	MW calculé: 972 aa, 106 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG11345	MW observés: 140 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs:
Demandes citées: ChIP, IF, IP, WB	WB : cellules HeLa, cellules HEK-293, cellules Jurkat, cellules MCF-7
Spécificité de l'espèce: Humain	IHC : tissu de cancer du sein humain,
Espèces citées: Humain, souris	

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.

Informations générales

HDAC4, also named as HDACA, belongs to the histone deacetylase family. HDAC4 is responsible for the deacetylation of lysine residues on the N-terminal part of the core histones (H2A, H2B, H3 and H4). Histone deacetylation gives a tag for epigenetic repression and plays an important role in transcriptional regulation, cell cycle progression and developmental events. Histone deacetylases act via the formation of large multiprotein complexes. HDAC4 is involved in muscle maturation via its interaction with the myocyte enhancer factors such as MEF2A, MEF2C and MEF2D.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yongyun Li	34536440	J Mol Cell Cardiol	IF
Wei Zhan	32404892	Oncogenesis	WB
Wei Jie	35132916	Virulence	IF

Stockage

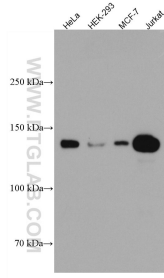
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

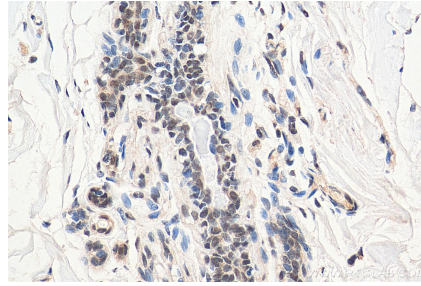
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 66838-1-Ig (HDAC4 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66838-1-Ig (HDAC4 antibody) at dilution of 1:600 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).