

Nur für Forschungszwecke

# HDAC4 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66838-1-Ig **4 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66838-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC039904	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1500 µg/ml von9759 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 9759	<b>CloneNo.:</b> 1D2G12
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> histone deacetylase 4	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:3000 IHC 1:300-1:1200
<b>Isotyp:</b> IgG2a	<b>Berechnete Masse:</b> 972 aa, 106 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG11345	<b>Beobachtete Masse:</b> 140 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, Jurkat-Zellen, MCF-7-Zellen IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> ChIP, IF, IP, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

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.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

## Lagerung

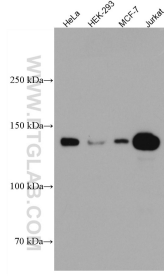
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

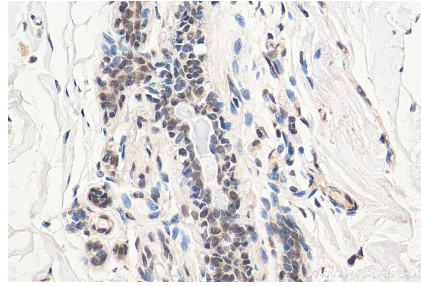
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



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).