

Nur für Forschungszwecke

HDAC4-specific Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:16165-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16165-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 700 µg/ml von
Nanodrop und 227 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

GenBank-Zugangsnummer:
BC039904

GeneID (NCBI):
9759

Vollständiger Name:
histone deacetylase 4

Berechnete Masse:
119 kDa

Beobachtete Masse:
119-140 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, HepG2-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Ovarialkarzinomgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe

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. This antibody is a rabbit polyclonal antibody raised against a peptide mapping within human HDAC4.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Bin Sun	36439629	J Orthop Translat	WB
Yoshihiko Kobayashi	32661339	Nat Cell Biol	IF
Yuan Ji-hang JH	21837748	Hepatology	WB

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

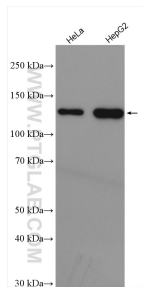
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

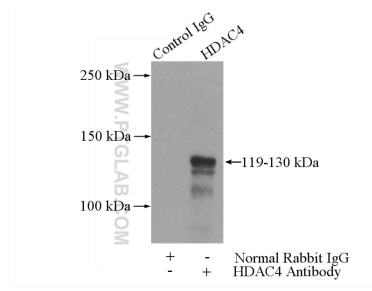
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

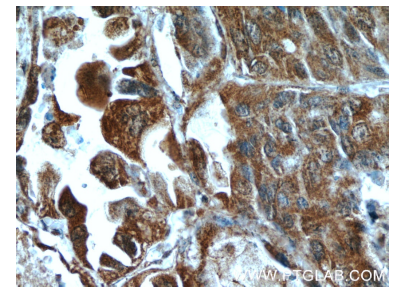
Ausgewählte Validierungsdaten



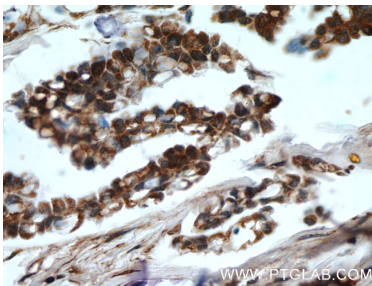
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16165-1-AP (HDAC4-specific antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-HDAC4-specific (IP:16165-1-AP, 4ug; Detection:16165-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 2440ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 16165-1-AP (HDAC4-specific Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 16165-1-AP (HDAC4-specific Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).