

MTF2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 16208-1-AP

Vorgestelltes Produkt

23 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

16208-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 287 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG9182

GenBank-Zugangsnummer:

BC010013

GeneID (NCBI):

22823

Vollständiger Name:

metal response element binding transcription factor 2

Berechnete Masse:

536 aa, 61 kDa

Beobachtete Masse:

67 kDa, 60 kDa, 60-61 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000 für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:50-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

chIP, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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 : HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, Maus-ES-Zellen und -293-Zellen

IP : Maus-Skelettmuskelgewebe,

IHC : humanes Hirngewebe,

IF : Maus-ES-Zellen,

Hintergrundinformationen

MTF2, also named as Metal-response element-binding transcription factor 2, is a 593 amino acid protein. It exists several isoforms and the range of the molecular weight of isoforms are about 55-60 kDa and 29 kDa. MTF2 contains 2 PHD-type zinc fingers and belongs to the Polycomb-like family. MTF2 acts by binding to H3K36me3, a mark for transcriptional activation, and recruiting the PRC2 complex, leading to enhance PRC2 H3K27me3 methylation activity and regulates the transcriptional networks during embryonic stem cell self-renewal and differentiation.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Manuel Beltran	31548724	Nat Struct Mol Biol	WB
Evan Healy	31521505	Mol Cell	WB
Haojie Li	28869966	Nature	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**

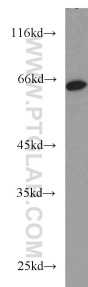
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

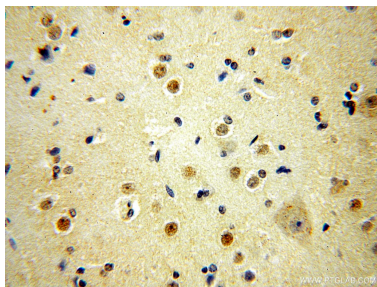
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

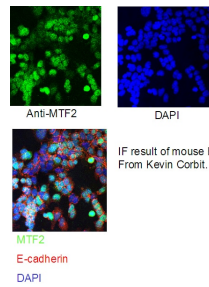
Ausgewählte Validierungsdaten



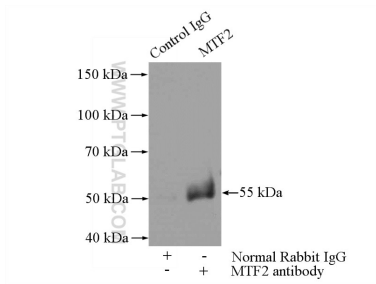
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16208-1-AP (MTF2 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 16208-1-AP (MTF2 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IF result of mouse ES cell From Kevin Corbit.



IP Result of anti-MTF2 (IP:16208-1-AP, 4ug; Detection:16208-1-AP 1:300) with mouse skeletal muscle tissue lysate 4000ug.