

Nur für Forschungszwecke

# MBD5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15961-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 15961-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC014534	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 260 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 55777	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> methyl-CpG binding domain protein 5	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 292 aa, 31 kDa, 160 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG8728	<b>Beobachtete Masse:</b> 160 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Mausherzgewebe, humanes Skelettmuskelgewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	

## Hintergrundinformationen

In vertebrates, cytosine methylation in DNA is one of the major epigenetic modifications, which regulates many cellular events, including developmental gene expression, X chromosome inactivation, genome defense, and genomic imprinting. DNA methylation exerts regulatory functions by recruiting specific binding proteins that contain a highly conserved methyl-CpG binding domain (MBD) [PMID:12610534,16403636]. Methyl-CpG binding domain protein 5 (MBD5) belongs to the MBD family proteins, which play central roles in transcriptional regulation and development. It is a candidate gene involved in human 2q23.1 microdeletion syndrome [PMID:23077600].

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiao-Hui Wang	34103526	Nat Commun	WB
Mei-Rong Liang	31313936	Genet Test Mol Biomarkers	WB
Monica Frega	31914384	Cell Rep	IHC

## Lagerung

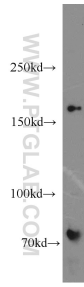
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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



mouse heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15961-1-AP (MBD5 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.