

Nur für Forschungszwecke

# MBD4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11270-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 11270-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC011752	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 160 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 8930	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> methyl-CpG binding domain protein 4	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 66 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG1822	<b>Beobachtete Masse:</b> 66 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: humanes Hautgewebe, A549-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

MBD4, also named as MED1, is a 580 amino acid protein, which interacts with MLH1. MBD4 as a mismatch-specific DNA N-glycosylase is involved in DNA repair and has thymine glycosylase activity and is specific for G:T mismatches within methylated and unmethylated CpG sites. MBD4 can also remove uracil or 5-fluorouracil in G:U mismatches. MBD4 exists some isoforms with MV 66 kDa and 30 kDa (The identification of a novel alternatively spliced form of the MBD4 DNA glycosylase).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiao-Hui Wang	34103526	Nat Commun	WB
Mei-Rong Liang	31313936	Genet Test Mol Biomarkers	WB

## Lagerung

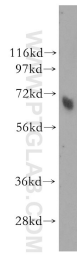
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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



human skin tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11270-1-AP (MBD4 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.