

Nur für Forschungszwecke

MBD2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:55200-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 55200-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_003927	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 280 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 8932	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: methyl-CpG binding domain protein 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 43 kDa	
	Beobachtete Masse: 43-45 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Jurkat-Zellen, A431-Zellen, HEK-293-Zellen, humanes Hirngewebe IHC : humanes Zervixkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: 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.	

Hintergrundinformationen

MBD2, also named as DMTase, binds CpG islands in promoters where the DNA is methylated at position 5 of cytosine within CpG dinucleotides. MBD2 binds hemi-methylated DNA as well. It recruits histone deacetylases and DNA methyltransferases. MBD2 acts as transcriptional repressor and plays a role in gene silencing. (PMID:9774669) This antibody is specific to MBD2. It recognize isoform1 and isoform2 of MBD2.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ling Cheng	33271126	Exp Cell Res	WB
Jianguo Yang	33691114	Cell Rep	WB
Xiao-Hui Wang	34103526	Nat Commun	WB

Lagerung

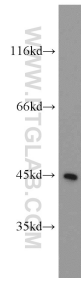
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

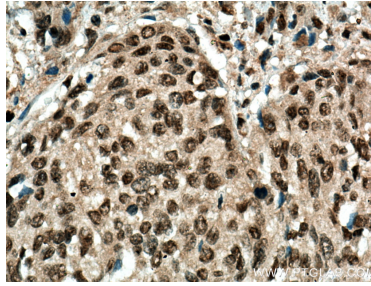
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55200-1-AP (MBD2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer tissue slide using 55200-1-AP (MBD2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).