

Produktname: MBD2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe04089**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,13 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 29,43 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MBD2
Alternative Namen	Demethylase; DMTase; Mbd2; MBD2a
Gen-ID	8932
SwissProt ID	Q9UBB5
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MBD2

Hintergrund

Bindet an CpG-Inseln in Promotoren, in denen die DNA an Position 5 des Cytosins innerhalb von CpG-Dinukleotiden methyliert

ist. Bindet auch an hemimethylierte DNA. Rekrutiert Histon-Deacetylasen und DNA-Methyltransferasen.

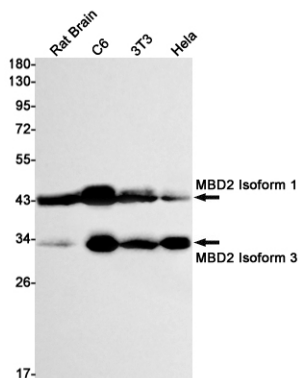
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

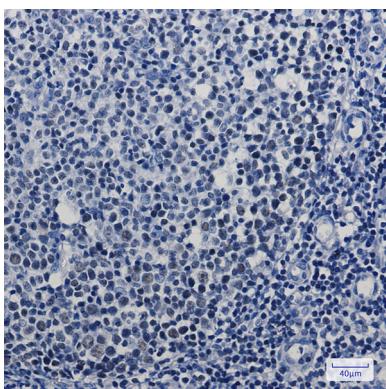
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von MBD2 (grün) in HL-60 unter Verwendung eines MBD2-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von MBD2 in Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines MBD2-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des MBD2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.