

Produktname: MBD1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87293**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:67 kDa; Observed MW:67 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MBD1
Alternative Namen	RFT; PCM1; CXXC3
Gen-ID	4152
SwissProt ID	Q9UIS9
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MBD1

Hintergrund

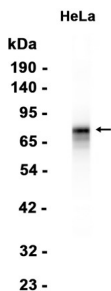
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer Familie von Kernproteinen, die durch das Vorhandensein einer Methyl-

CpG-Bindungsdomäne (MBD) verwandt sind. Diese Proteine können spezifisch an methylierte DNA binden, und einige Mitglieder können zudem die Transkription von methylierten Genpromotoren unterdrücken. Dieses Protein besitzt mehrere Domänen: eine MBD am N-Terminus, die sowohl an methylierte DNA bindet als auch an Proteininteraktionen beteiligt ist; mehrere Zinkfingerdomänen vom CXXC-Typ, die die Bindung an nicht-methylierte CpG-Dinukleotide vermitteln; und eine Transkriptionsrepressionsdomäne (TRD) am C-Terminus, die an der Transkriptionsrepression und an Proteininteraktionen beteiligt ist. Für dieses Gen wurden zahlreiche alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2011]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers MBD1 in einer Verdünnung von 1:1000.