

Produktname: MBD2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM86088**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:500

tnis

Molekulargewicht 43.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	MBD2
Alternative Namen	Methyl-CpG-binding domain protein 2, Demethylase, DMTase, Methyl-CpG-binding protein MBD2, MBD2
Gen-ID	8932.0
SwissProt ID	Q9UBB5
Immunogen	Dieser MBD2-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein zwischen 10 und 228 Aminosäuren des humanen MBD2 immunisiert wurde.

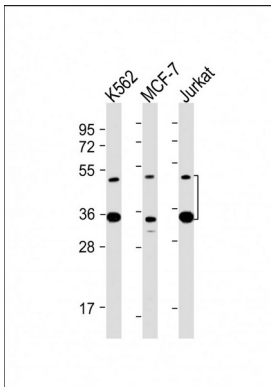
Hintergrund

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. Wirkt als Transkriptionsrepressor und spielt eine Rolle bei der Genstilllegung. Fungiert als Gerüstprotein, das GATAD2A und GATAD2B an das Chromatin dirigiert, um die Repression zu fördern. Kann die Aktivierung einiger unmethylierter cAMP-responsiver Promotoren verstärken.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-MBD2-Antikörper in einer Verdünnung von 1:2000