

Produktname: Dnmt1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01919**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 183 kDa; Observed MW: 183 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DNMT1
Alternative Namen	ADCADN; CXXC finger protein 9; CXXC9; DNA methyltransferase 1; DNA MTase; Dnmt1o; HSN1E; M.HsaI; MCMT; Met1; MommeD2
Gen-ID	1786
SwissProt ID	P26358
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Dnmt1

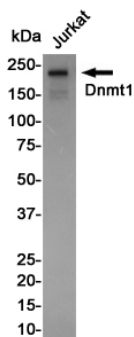
Hintergrund

Die DNA-Methylierung an Cytosinresten in Säugetierzellen ist eine vererbare, epigenetische Modifikation, die für die korrekte Regulation der Genexpression, das genomische Imprinting und die Entwicklung entscheidend ist. Sie ist für die Aufrechterhaltung der während der Entwicklung etablierten Methylierungsmuster verantwortlich. Die DNA-Methylierung ist mit der Methylierung von Histonen koordiniert. Sie vermittelt die Transkriptionsrepression durch direkte Bindung an HDAC2.

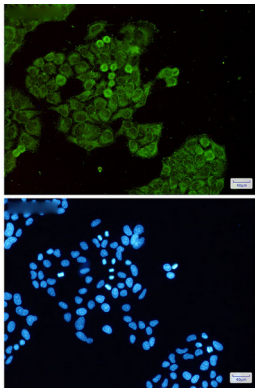
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Dnmt1 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Dnmt1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Dnmt1 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von Dnmt1-Antikörpern und DAPI (blau).