

**Produktname: Dnmt3a Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02974**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 102 kDa; Observed MW: 130 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DNMT3A
<b>Alternative Namen</b>	DNMT3A2; M.HsaIIIA; Dnmt3a; MCMT; DNA methyltransferase 3a
<b>Gen-ID</b>	1788
<b>SwissProt ID</b>	Q9Y6K1
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Dnmt3a

**Hintergrund**

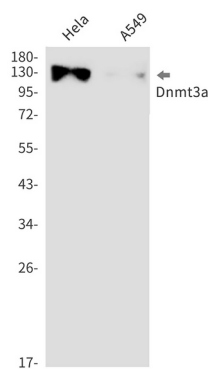
Die Methylierung der DNA an Cytosinresten in Säugetierzellen ist eine vererbare, epigenetische Modifikation, die für die

korrekte Regulation der Genexpression, das genomische Imprinting und die Entwicklung von entscheidender Bedeutung ist. Drei Familien von DNA-Methyltransferasen in Säugetieren wurden identifiziert: DNMT1, DNMT2 und DNMT3. DNMT1 wird in proliferierenden Zellen konstitutiv exprimiert und fungiert als Erhaltungs-Methyltransferase, die während der Replikation korrekte Methylierungsmuster auf neu synthetisierte DNA überträgt.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Dnmt3a in HeLa- und A549-Lysaten unter Verwendung eines Dnmt3a-Antikörpers.