

製品名: Dnmt3a ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02974**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	-
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
分子量	Calculated MW: 102 kDa; Observed MW: 130 kDa

抗原情報

遺伝子名	DNMT3A
別名	DNMT3A2; M.HsaIIIa; Dnmt3a; MCMT; DNA methyltransferase 3a
遺伝子 ID	1788
SwissProt ID	Q9Y6K1
免疫原	ヒト Dnmt3a の合成ペプチド

背景

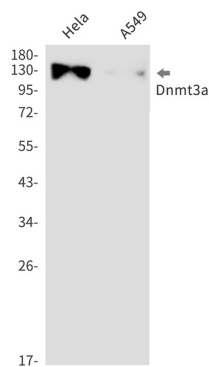
哺乳類細胞における DNA のシトシン残基におけるメチル化は、遺伝性のエピジェネティック修飾であり、遺伝子発現、ゲノムインプ

リンティング、そして発生の適切な制御に不可欠です。哺乳類 DNA メチルトランスフェラーゼには、DNMT1、DNMT2、DNMT3 の3つのファミリーが同定されています。DNMT1 は増殖細胞において恒常的に発現し、維持メチルトランスフェラーゼとして機能し、複製中に新たに合成された DNA に適切なメチル化パターンを伝達します。

研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

画像データ



Dnmt3a 抗体を使用した HeLa、A549 溶解物中の Dnmt3a のウエスタン プロット分析。