

製品名: PRMT6 (2C3) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03423**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC,ICC/IF
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

抗原情報

遺伝子名	PRMT6
別名	HRMT1L6; PRMT 6
遺伝子 ID	55170
SwissProt ID	Q96LA8
免疫原	ヒト PRMT6 の合成ペプチド

背景

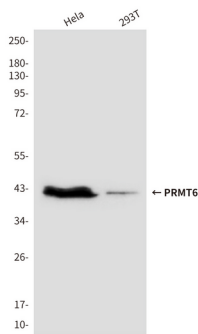
オメガ-Nモノメチルアルギニン (MMA) と非対称ジメチルアルギニン (aDMA) の両方の形成を触媒するアルギニンメチルトランスフェラーゼであり、特に aDMA の形成を優先的に行う。グリシンとアルギニンに富むドメインに存在するアルギニン残基を優先的

にメチル化し、モノメチル化された基質に対して選択性を示す。

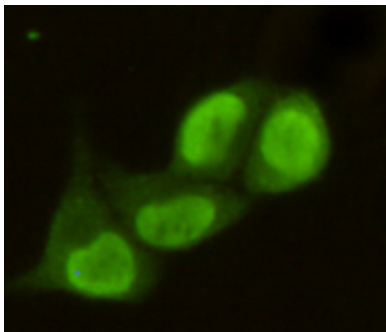
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

画像データ



PRMT6 抗体を使用した HeLa および 293T 溶解物中の PRMT6 のウエスタン ブロット分析。



PRMT6 抗体を用いた HeLa 中の PRMT6 (2C3) の免疫蛍光分析。

PRMT6 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト乳がんの免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。