

製品名: CARM1 (2B9) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03418**

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,IP
反応性	ヒト、マウス
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,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 66 kDa; Observed MW: 63 kDa

抗原情報

遺伝子名	CARM1
別名	PRMT4; CARM1
遺伝子 ID	10498
SwissProt ID	Q86X55
免疫原	-

背景

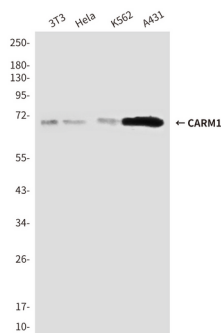
この遺伝子は、タンパク質アルギニンメチルトランスフェラーゼ (PRMT) ファミリーに属します。コードされている酵素は、タンパク質のアルギニン残基の Guanidino 窒素のメチル化を触媒します。この酵素はヒストンやその他のクロマチン関連タンパク質に特異

的に作用し、遺伝子発現の調節に関与しています。この酵素は他のタンパク質と共存したり、多タンパク質複合体内で作用したり、細胞種特異的な機能や細胞系統の規定に関与している可能性があります。関連する擬遺伝子は9番染色体上に位置しています。

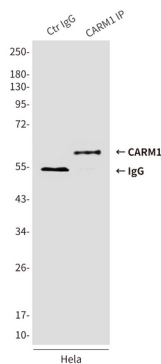
研究分野

細胞生物学

画像データ



PRMT4/CARM1 抗体を使用した HeLa、A431、および K562 溶解物中の PRMT4/CARM1 のウェスタンブロット分析。



PRMT4/CARM1 抗体を用いた HeLa 溶解物中の CARM1 (2B9) の免疫沈降分析。