

製品名: PRMT1 (4E9) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03469**

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
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG2b
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
分子量	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

抗原情報

遺伝子名	PRMT1
別名	ANM 1; ANM1; ANM1_HUMAN; complete cds; HCP 1; HCP1; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein methyltransferase 1 like 2; Heterogeneous nuclear ribonucleoproteins methyltransferase like 2; Heterogeneous nuclear ribonucleoproteins methyltransferase like2; Histone-arginine N-methyltransferase PRMT1; HMT 2; HMT1 (hnRNP methyltransferase; HMT1 (hnRNP methyltransferase S. cerevisiae) like 2; HMT1 hnRNP methyltransferase; HMT1 hnRNP methyltransferase like 2 (S. cerevisiae); HMT1 hnRNP methyltransferase like 2; HMT1 hnRNP methyltransferase-like 2 (S. cerevisiae); HMT2; HRMT1 L2; HRMT1L 2; HRMT1L2; Human mRNA for suppressor for yeast mutant; Human mRNA for suppressor for yeast

mutant complete cds; Interferon receptor 1 bound protein 4; Interferon receptor 1 bound protein4; Interferon receptor 1-bound protein 4; Interferon receptor 1bound protein 4; IR1 B4; IR1B 4; IR1B4; Mrmt 1; Mrmt1; PRMT 1; PRMT1; Protein arginine methyltransferase 1; Protein arginine N methyltransferase 1; Protein arginine N methyltransferase1; Protein arginine N-methyltransferase 1; R1B4; S. cerevisiae like 2.

遺伝子 ID	3276
SwissProt ID	Q99873
免疫原	ヒト PRMT1 の合成ペプチド

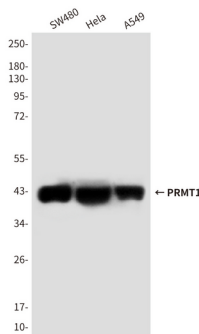
背景

ESR1、ヒストン H2、H3、H4、PIAS1、HNRNPA1、HNRNPD、NFATC2IP、SUPT5H、TAF15、EWS などのタンパク質に存在するアルギニン残基のグアニジノ窒素をメチル化（モノメチル化および非対称ジメチル化）するアルギニンメチルトランスフェラーゼ。エピジェネティックな転写活性化の特異的タグであるヒストン H4「Arg-4」（それぞれ H4R3me1 および H4R3me2a）のモノメチル化および非対称ジメチル化を媒介する主要な酵素を構成する。

研究分野

細胞生物学

画像データ



PRMT1 抗体を使用した HeLa、A549、SW480 溶解物中の PRMT1 のウェスタン ブロット分析。