

製品名: PRMT1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe04103**

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,IHC
反応性	人間、ネズミ
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	0.43mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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,IHC 1:50-1:100
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 like 2; 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

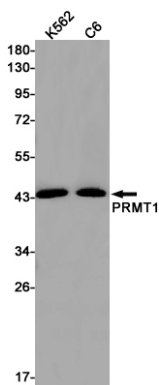
背景

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。

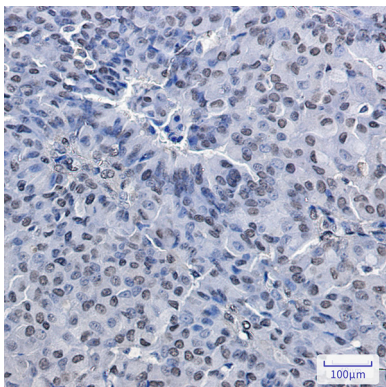
研究分野

細胞生物学

画像データ



PRMT1 抗体を使用した K562、C6 溶解物中の PRMT1 のウエスタン ブロット分析。



PRMT1 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト乳がんの免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。

