

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PRMT1 (4E9)**Nº de Catálogo: AMM03469**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRMT1
Nombres Alternativos	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.

ID del Gen	3276
ID SwissProt	Q99873
Inmunógeno	Un péptido sintético del PRMT1 humano

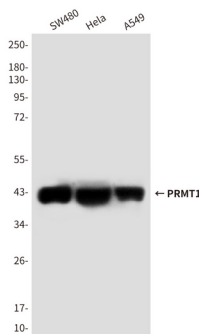
Antecedentes

Arginina metiltransferasa, que metila (monometilación y dimetilación asimétrica) los nitrógenos guanidino de los residuos arginilo presentes en proteínas como ESR1, histonas H2, H3 y H4, PIAS1, HNRNPA1, HNRNPD, NFATC2IP, SUPT5H, TAF15 y EWS. Constituye la principal enzima que media la monometilación y la dimetilación asimétrica de la histona H4 «Arg-4» (H4R3me1 y H4R3me2a, respectivamente), una etiqueta específica para la activación transcripcional epigenética.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PRMT1 en lisados HeLa, A549 y SW480 usando el anticuerpo PRMT1.