

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PRMT7**Nº de Catálogo: AMRe02475**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,67 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 78 kDa; Observed MW: 78 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRMT7
Nombres Alternativos	SBIDDS
ID del Gen	54496
ID SwissProt	Q9NVM4
Inmunógeno	Un péptido sintético del PRMT7 humano

Antecedentes

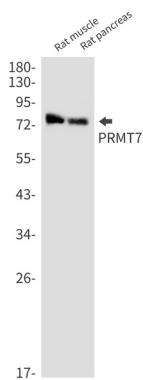
Arginina metiltransferasa que puede catalizar la formación de omega-N monometilarginina (MMA) y dimetilarginina simétrica

(sDMA), con preferencia por la formación de MMA. Media específicamente la dimetilación simétrica de residuos de arginina en las ribonucleoproteínas nucleares pequeñas Sm D1 (SNRPD1) y Sm D3 (SNRPD3); dicha metilación es necesaria para el ensamblaje y la biogénesis de las partículas centrales de snRNP. Media específicamente la dimetilación simétrica de la histona H4 'Arg-3' para formar H4R3me2s. Desempeña un papel en la impronta génica al ser reclutada por CTCFL en la región de control de impronta H19 (ICR) y metilar la histona H4 para formar H4R3me2s, lo que posiblemente lleve al reclutamiento de metiltransferasas de ADN en estos sitios. También puede desempeñar un papel en la pluripotencia de las células madre embrionarias (CME). También es capaz de mediar la metilación de arginina de la histona H2A y la proteína básica de mielina (MBP) in vitro; sin embargo, la relevancia de tales resultados no está clara in vivo.

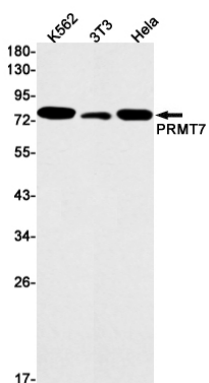
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PRMT7 en lisados de músculo y páncreas de rata utilizando el anticuerpo PRMT7.



Análisis de transferencia Western de PRMT7 en lisados K562, 3T3, HeLa usando el anticuerpo PRMT7.