

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Dnmt3b (1S2)**Nº de Catálogo: AMRe10091**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB, ICC/IF |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,5 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 | IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:1000-1:2000, ICC/IF 1:20-1:50 |
| Peso Molecular | 96kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | DNMT3B |
| Nombres Alternativos | Dnmt3b; DNA methyltransferase HsallIB; DNMT3B; |
| ID del Gen | 1789.0 |
| ID SwissProt | Q9UBC3 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de Dnmt3b humano |

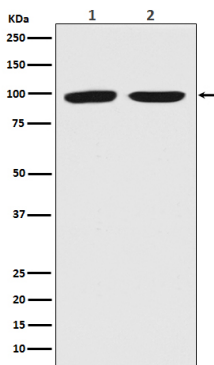
Antecedentes

Requerido para la metilación de novo en todo el genoma y es esencial para el establecimiento de patrones de metilación del ADN durante el desarrollo. La metilación del ADN está coordinada con la metilación de las histonas. Puede metilar preferentemente el ADN nucleosómico dentro de la región central del nucleosoma. Puede funcionar como correpresor transcripcional al asociarse con CBX4 e independientemente de la metilación del ADN. Parece estar involucrado en el silenciamiento génico (por similitud). Requerido para la metilación de novo en todo el genoma y es esencial para el establecimiento de patrones de metilación del ADN durante el desarrollo. La metilación del ADN está coordinada con la metilación de las histonas. Puede metilar preferentemente el ADN nucleosómico dentro de la región central del nucleosoma. Puede funcionar como correpresor transcripcional al asociarse con CBX4 e independientemente de la metilación del ADN. Parece estar involucrado en el silenciamiento génico (por similitud). En asociación con DNMT1 y mediante el reclutamiento de CTCFL/BORIS, participa en la activación de la expresión del gen BAG1 mediante la modulación de la dimetilación de la histona promotora H3 en H3K4 y H3K9. Las isoformas 4 y 5 probablemente no sean funcionales debido a la delección de dos motivos conservados de metiltransferasa. Actúa como correpresor transcripcional al asociarse con ZHX1. Es necesario para el silenciamiento de DUX4 en células somáticas (PubMed:27153398).

Área de Investigación

Metabolismo de cisteína y metionina;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Dnmt3b en (1) lisado de células A549; (2) lisado de células A431.