

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Dnmt3a****Nº de Catálogo: AMM86091**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata   |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar   |
| <b>Isotipo</b>        | Mouse IgG1  |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal  |
| <b>Formato</b>        | Líquido   |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml   |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo   |
| <b>Tampon</b>         | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.   |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:2000-1:4000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 101.9kDa         |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | Dnmt3a   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | DNA (cytosine-5)-methyltransferase 3A, Dnmt3a, 2.1.1.37, DNA methyltransferase Hsa11IA, DNA MTase Hsa11IA, M.Hsa11IA, DNMT3A |
| <b>ID del Gen</b>           | 1788.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9Y6K1   |
| <b>Inmunógeno</b>           | Este anticuerpo Dnmt3a se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante de Dnmt3a humana.             |

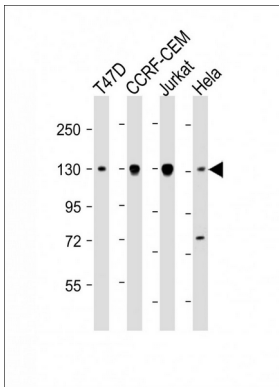
**Antecedentes**

Necesario para la metilación de novo a nivel genómico y esencial para el establecimiento de patrones de metilación del ADN durante el desarrollo. La metilación del ADN se coordina con la metilación de las histonas. Modifica el ADN de forma no procesiva y también metila sitios no CpG. Puede metilar preferentemente el enlace de ADN entre dos núcleos nucleosómicos y es inhibido por la histona H1. Participa en la impronta paterna y materna. Necesario para la metilación de la mayoría de los loci de impronta en células germinales. Actúa como correpressor transcripcional para ZBTB18. Se recluta en la 'Lys-36' trimetilada de los sitios de la histona H3 (H3K36me3). Puede reprimir activamente la transcripción mediante el reclutamiento de la actividad HDAC.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-Dnmt3a a dilución 1:2000-1:4000