

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KDM1A (1E5)****Nº de Catálogo: AMM03855**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,ICC/IF,IP  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Mono  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar   |
| <b>Isotipo</b>        | 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>         | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW: 93 kDa; Observed MW: 110 kDa    |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | KDM1A<br>KDM1A; AOF2; KDM1; KIAA0601; LSD1; Lysine-specific histone demethylase 1A; BRAF35- |
| <b>Nombres Alternativos</b> | HDAC complex protein BHC110; Flavin-containing amine oxidase domain-containing protein 2    |
| <b>ID del Gen</b>           | 23028   |
| <b>ID SwissProt</b>         | O60341  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de KDM1/LSD1 humano  |

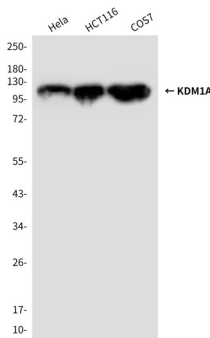
## Antecedentes

Histona desmetilasa que desmetila tanto la "Lys-4" (H3K4me) como la "Lys-9" (H3K9me) de la histona H3, actuando así como coactivador o correpresor, según el contexto. Actúa oxidando el sustrato mediante FAD para generar la imina correspondiente, que posteriormente se hidroliza. Actúa como correpresor mediando la desmetilación de H3K4me, una etiqueta específica para la activación transcripcional epigenética. Desmetila H3K4me tanto monometilada (H3K4me1) como dimetilada (H3K4me2). Podría participar en la represión de genes neuronales.

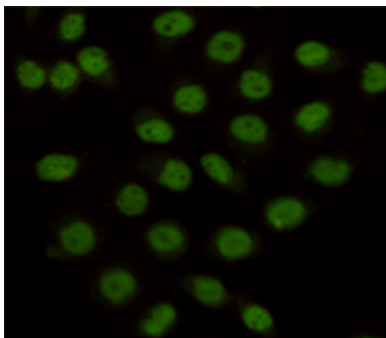
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

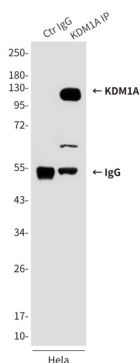
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de KDM1/LSD1 en lisados HeLa, HCT116 y COS7 utilizando el anticuerpo KDM1/LSD1.



Análisis inmunocitoquímico de KDM1A (1E5) en HeLa usando el anticuerpo KDM1/LSD1.



Análisis de inmunoprecipitación de KDM1A (1E5) en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo KDM1/LSD1.