

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo KDM2A****Nº de Catálogo: AMRe01977**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 133 kDa; Observed MW: 133 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KDM2A
<b>Nombres Alternativos</b>	FBL7; CXXC8; FBL11; FBXL11; JHDM1A; LILINA
<b>ID del Gen</b>	22992
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y2K7
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del FBXL11 humano

**Antecedentes**

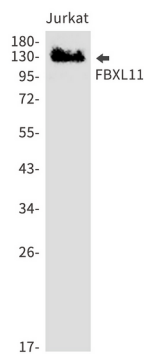
Desmetilasa de histonas que desmetila específicamente la "Lys-36" de la histona H3, desempeñando así un papel central en el

código de las histonas. Desmetila preferentemente el residuo dimetilado de H3 "Lys-36", mientras que presenta una actividad débil o nula para el residuo monometilado y trimetilado de H3 "Lys-36". También puede reconocer y unirse a algunas proteínas fosforiladas y promover su ubiquitinación y degradación. Necesaria para mantener el estado heterocromático. Se asocia con los centrómeros y reprime la transcripción de pequeños ARN no codificantes codificados por los grupos de repeticiones satélite en el centrómero. Necesaria para mantener la integridad centromérica y la estabilidad genómica, particularmente durante la mitosis.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de FBXL11 en lisados de Jurkat usando el anticuerpo KDM2A.