

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo KDM5A (6A16)**Nº de Catálogo: AMRe12971**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,FC
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 1:1000-1:5000,FC 1:10-1:100
Peso Molecular	192kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KDM5A
Nombres Alternativos	JARID1A; Kdm5a; RBBP2; RBP2;
ID del Gen	5927.0
ID SwissProt	P29375
Inmunógeno	Un péptido sintético de KDM5A/Jarid1A/RBBP2 humano

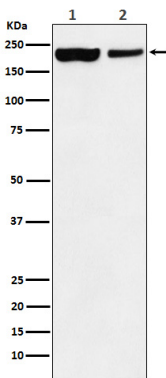
Antecedentes

Histona desmetilasa que desmetila específicamente 'Lys-4' de la histona H3, por lo que desempeña un papel central en el código de histonas. No desmetila las histonas H3 'Lys-9', H3 'Lys-27', H3 'Lys-36', H3 'Lys-79' o H4 'Lys-20'. Desmetila la H3 'Lys-4' trimetilada y dimetilada, pero no la monometilada. Histona desmetilasa que desmetila específicamente 'Lys-4' de la histona H3, por lo que desempeña un papel central en el código de histonas. No desmetila las histonas H3 'Lys-9', H3 'Lys-27', H3 'Lys-36', H3 'Lys-79' o H4 'Lys-20'. Desmetila la H3 'Lys-4' trimetilada y dimetilada, pero no la monometilada. Regula la transcripción de genes específicos mediante la unión al ADN en el motivo 5'-CCGCC-3' (PubMed:18270511). Puede estimular la transcripción mediada por receptores nucleares. Participa en la regulación transcripcional de las proteínas Hox durante la diferenciación celular (PubMed:19430464). Puede participar en la represión transcripcional de citocinas como CXCL12. Participa en la regulación del ritmo circadiano y en el mantenimiento de la periodicidad normal del reloj circadiano. De forma independiente de la histona desmetilasa, actúa como coactivador de la activación transcripcional mediada por CLOCK-ARNTL/BMAL1 de PER1/2 y otros genes controlados por el reloj, y aumenta la acetilación de histonas en los promotores de PER1/2 al inhibir la actividad de HDAC1 (por similitud). Parece actuar como correpresor transcripcional para algunos genes como MT1F y favorecer la proliferación de células cancerosas (PubMed:27427228).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de KDM5A / Jarid1A / RBBP2 en (1) lisado de células HEK293; (2) lisado de bazo de ratón.