

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo KDM4B**Nº de Catálogo: AMRe02191**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,53 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 122 kDa; Observed MW: 150 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KDM4B
Nombres Alternativos	KDM4B; JHDM3B; JMJD2B; KIAA0876; Lysine-specific demethylase 4B; JmjC domain-containing histone demethylation protein 3B; Jumonji domain-containing protein 2B
ID del Gen	23030
ID SwissProt	O94953
Inmunógeno	Un péptido sintético de KDM4B/JMJD2B humano

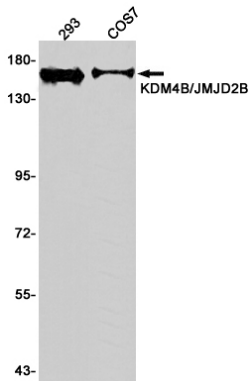
Antecedentes

Histona desmetilasa que desmetila específicamente la lisina 9 de la histona H3, participando así en el código de histonas. No desmetila las histonas H3 (Lys-4), H3 (Lys-27), H3 (Lys-36) ni H4 (Lys-20). Solo es capaz de desmetilar la lisina 9 trimetilada, con una actividad menor que KDM4A, KDM4C y KDM4D. La desmetilación del residuo de lisina genera formaldehído y succinato.

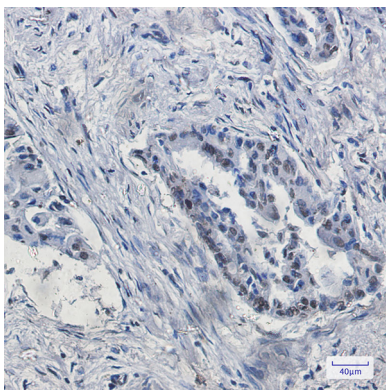
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

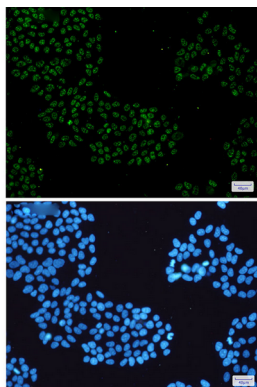
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de KDM4B en lisados de 293, COS7 usando el anticuerpo KDM4B.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo KDM4B/JMJD2B. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunocitoquímico de KDM4B/JMJD2B (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo KDM4B/JMJD2B y DAPI (azul).