

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo JMJD2B**Nº de Catálogo: APRab12839**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

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	23030.0
ID SwissProt	O94953
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de KDM4B humano. Rango de AA: 351-400.

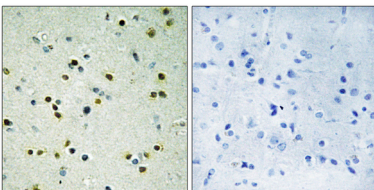
Antecedentes

Cofactor: Se une a un ion Fe(2+) por subunidad. Dominio: Los dos dominios Tudor reconocen y se unen a las histonas metiladas. El dominio Tudor doble presenta una estructura entrelazada, y este pliegue inusual es necesario para su capacidad de unirse a las colas de histonas metiladas. Función: 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 puede desmetilar la lisina 9 trimetilada, con una actividad menor que KDM4A, KDM4C y KDM4D. La desmetilación del residuo de lisina genera formaldehído y succinato. Similitud: Pertenece a la familia de histonas desmetilasas JHDM3. Similitud: Contiene un dominio JmjC. Similitud: Contiene un dominio JmjN. Similitud: Contiene dos dedos de zinc tipo PHD. Similitud: Contiene dos dominios Tudor. Cofactor: Se une a un ion Fe(2+) por subunidad. Dominio: Los dos dominios Tudor reconocen y se unen a las histonas metiladas. El doble dominio Tudor presenta una estructura entrelazada y este pliegue inusual es necesario para su capacidad de unirse a las colas de histonas metiladas. Función: Histona desmetilasa que desmetila específicamente la "Lys-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 desmetila la H3 «Lys-9» trimetilada, con una actividad menor que la de KDM4A, KDM4C y KDM4D. La desmetilación del residuo de lisina genera formaldehído y succinato. Similitud: Pertenece a la familia de histonas desmetilasas JHDM3. Similitud: Contiene un dominio JmjC. Similitud: Contiene un dominio JmjN. Similitud: Contiene dos dedos de zinc tipo PHD. Similitud: Contiene dos dominios Tudor.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo JHD3B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.