

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KDM3A**Nº de Catálogo: AMM80919**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	147kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KDM3A
Nombres Alternativos	TSGA; JMJD1; JHDM2A; JHMD2A; JMJD1A; KIAA0742; DKFZp686A24246; DKFZp686P07111; KDM3A
ID del Gen	55818.0
ID SwissProt	Q9Y4C1
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de KDM3A humano expresado en E. Coli.

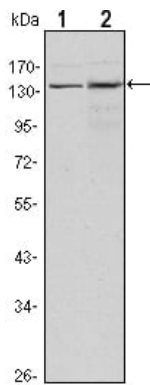
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de dedo de zinc que contiene un dominio jumonji y puede desempeñar un papel en la activación

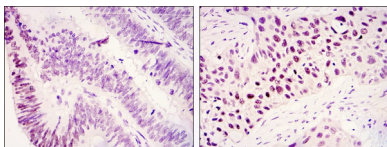
transcripcional dependiente de hormonas. JMJD1A funciona como una desmetilasa específica de mono y dimetilación, uniendo hierro y β -cetoglutarato como cofactores y desmetilando la lisina 9 de la histona H3. Esto sugiere que JMJD1A desempeña un papel central en el código de histonas y participa en la regulación transcripcional basada en receptores hormonales nucleares. Además, JMJD1A desempeña un papel importante en la regulación del crecimiento celular durante el desarrollo y en la regulación de la cromatina. JMJD1A regula directamente la expresión de TNP1 y protamina 1 (proteínas necesarias para el empaquetamiento y condensación adecuados de la cromatina espermática) y, por lo tanto, desempeña un papel esencial en la espermatogénesis.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón KDM3A contra lisado de células HeLa (1) y HepG2 (2).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de pulmón (derecha) utilizando mAb de ratón KDM3A con tinción DAB.