

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KDM4A**Nº de Catálogo:** AMM80880

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	120kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KDM4A
Nombres Alternativos	JMJD2; JHDM3A; JMJD2A; KIAA0677; KDM4A
ID del Gen	9682.0
ID SwissProt	O75164
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de KDM4A humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

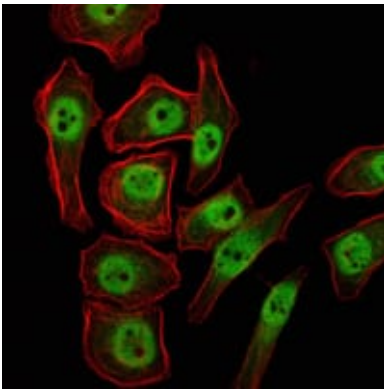
Este gen pertenece a la familia del dominio Jumonji 2 (JMJD2) y codifica una proteína que contiene un dominio JmjN, un dominio JmjC, un dominio JD2H, dos dominios TUDOR y dos dedos de zinc de tipo PHD. Esta proteína nuclear funciona como

una desmetilasa específica para la trimetilación, convirtiendo residuos específicos de histonas trimetiladas a la forma dimetilada, y como represor transcripcional.

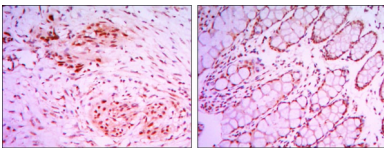
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células NTERA-2 con mAb de ratón KDM4A (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de cáncer de laringe humano (derecha) utilizando mAb de ratón KDM4A con tinción DAB.