

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KDM4A**Nº de Catálogo: AMM81578**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	120.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KDM4A
Nombres Alternativos	JMJD2; JHDM3A; JMJD2A; TDRD14A
ID del Gen	9682.0
ID SwissProt	O75164
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de KDM4A humano (AA: 932-1057) expresado en E. Coli.

Antecedentes

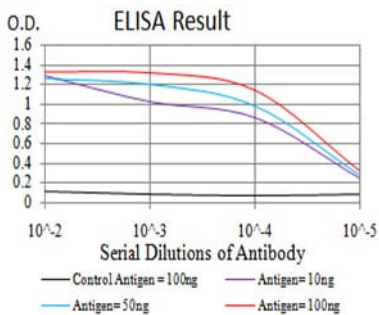
Este gen pertenece a la familia del dominio Jumonji 2 (JMJD2) y codifica una proteína que contiene un dominio JmjN, un

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.

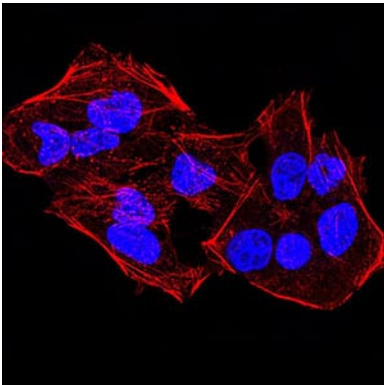
Área de Investigación

-

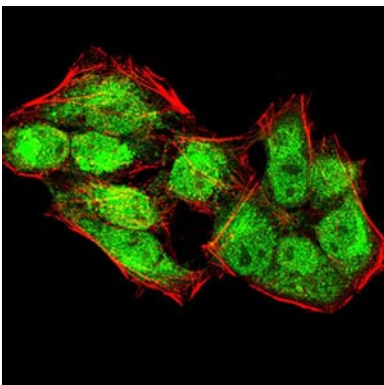
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal KDM4A de ratón. Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón KDM4A (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.