

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KMT2A**Nº de Catálogo: AMM82741**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	431kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KMT2A
Nombres Alternativos	HRX; MLL; MLL1; TRX1; ALL-1; CXXC7; HTRX1; MLL1A; WDSTS
ID del Gen	4297.0
ID SwissProt	Q03164
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de KMT2A humano (AA:150-400) expresado en E. Coli.

Antecedentes

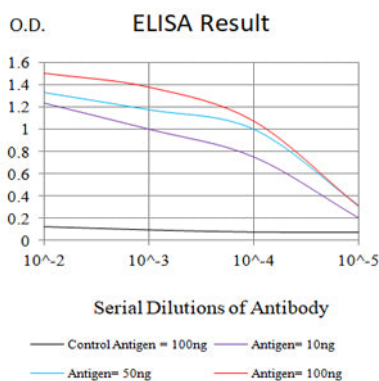
Este gen codifica un coactivador transcripcional que desempeña un papel esencial en la regulación de la expresión génica

durante el desarrollo temprano y la hematopoyesis. La proteína codificada contiene múltiples dominios funcionales conservados. Uno de estos dominios, el dominio SET, es responsable de su actividad como histona H3 lisina 4 (H3K4) metiltransferasa, que media las modificaciones de la cromatina asociadas con la activación transcripcional epigenética. Esta proteína es procesada por la enzima taspasa 1 en dos fragmentos, MLL-C y MLL-N. Estos fragmentos se reasocian y se ensamblan posteriormente en diferentes complejos multiproteicos que regulan la transcripción de genes diana específicos, incluyendo muchos de los genes HOX. Múltiples translocaciones cromosómicas que involucran a este gen son la causa de ciertas leucemias linfoides agudas y leucemias mieloides agudas. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción.

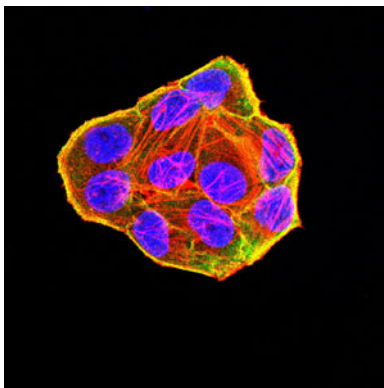
Área de Investigación

Apoptosis

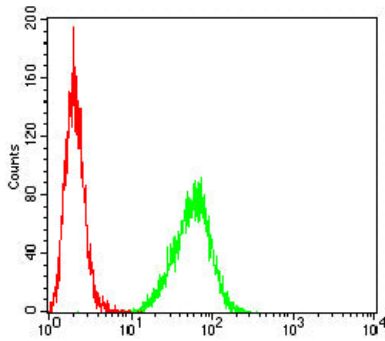
Datos de Imagen



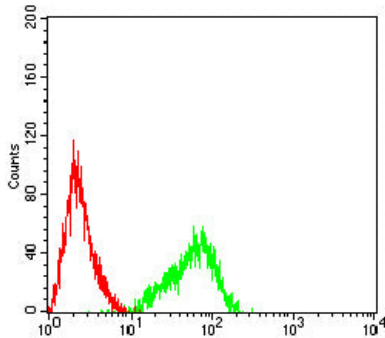
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



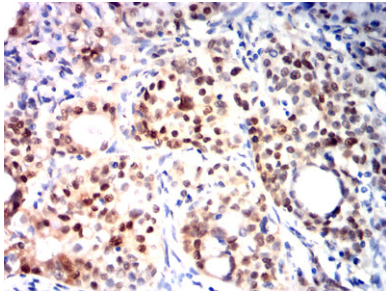
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón KMT2A (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



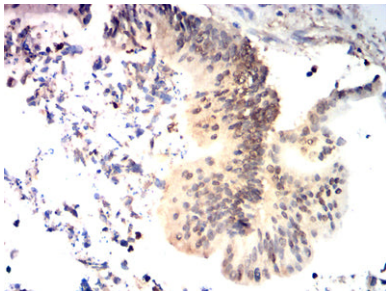
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón KMT2A (verde) y control negativo (rojo).



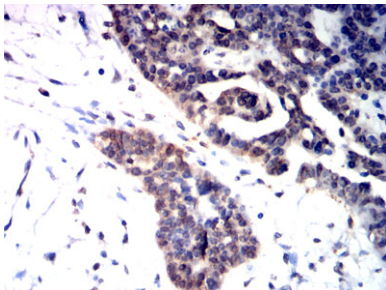
Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón KMT2A (verde) y control negativo (rojo).



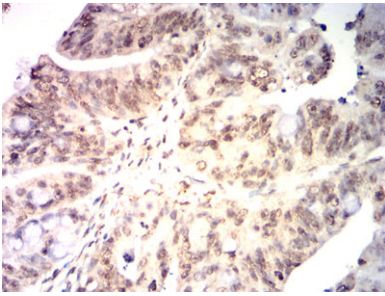
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KMT2A con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KMT2A con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KMT2A con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer rectal humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KMT2A con tinción DAB.