

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KMT2D**Nº de Catálogo: AMM82310**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	593kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KMT2D
Nombres Alternativos	ALR; KMS; MLL2; MLL4; AAD10; KABUK1; TNRC21; CAGL114
ID del Gen	8085.0
ID SwissProt	O14686
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de KMT2D humano (AA: 445-599) expresado en E. Coli.

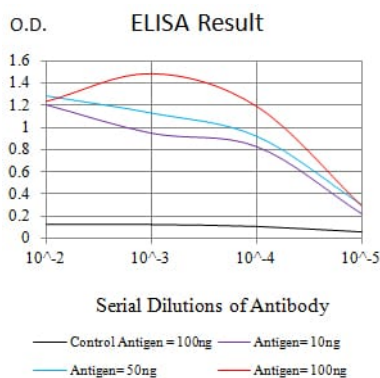
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una histona metiltransferasa que metila la posición Lys-4 de la histona H3. Esta proteína

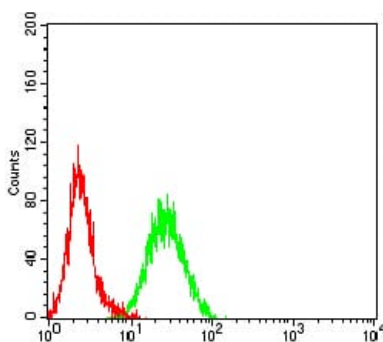
forma parte de un gran complejo proteico llamado ASCOM, que ha demostrado ser un regulador transcripcional de los genes de la beta-globina y del receptor de estrógeno. Se ha demostrado que las mutaciones en este gen causan el síndrome de Kabuki.

Área de Investigación

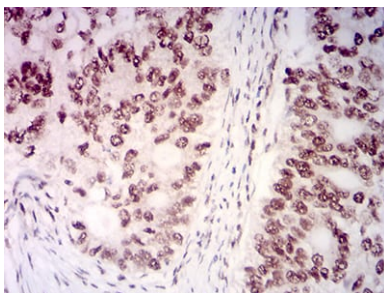
Datos de Imagen



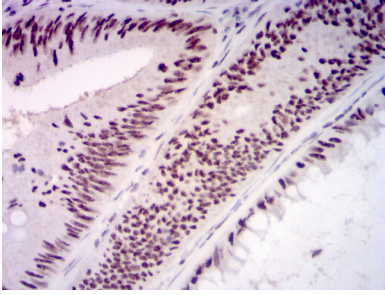
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón KMT2D (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KMT2D con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KMT2D con tinción DAB.