

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón EHMT2**Nº de Catálogo: AMM82226**

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	132.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EHMT2
Nombres Alternativos	G9A; BAT8; GAT8; NG36; KMT1C; C6orf30
ID del Gen	10919.0
ID SwissProt	Q96KQ7
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de EHMT2 humano (AA: 317-471) expresado en E. Coli.

Antecedentes

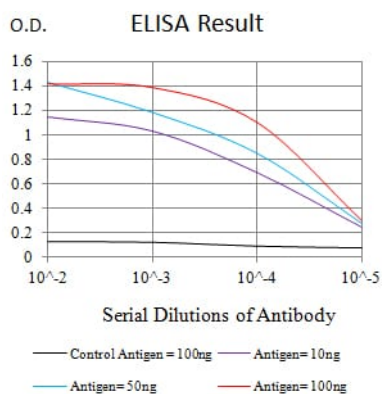
Este gen codifica una metiltransferasa que metila los residuos de lisina de la histona H3. La metilación de H3 en la lisina 9 por

esta proteína provoca el reclutamiento de reguladores epigenéticos adicionales y la represión de la transcripción. Inicialmente, se pensó que este gen estaba compuesto por dos genes diferentes, NG36 y G9a, adyacentes en el locus HLA. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

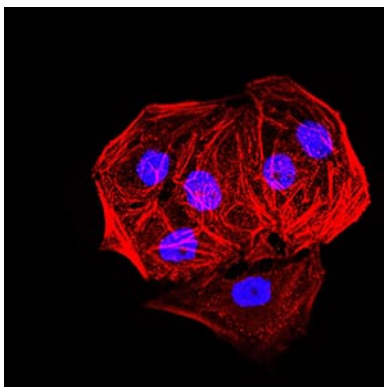
Área de Investigación

-

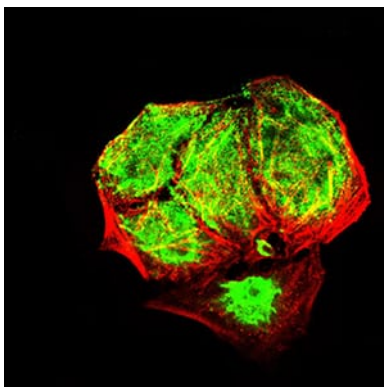
Datos de Imagen



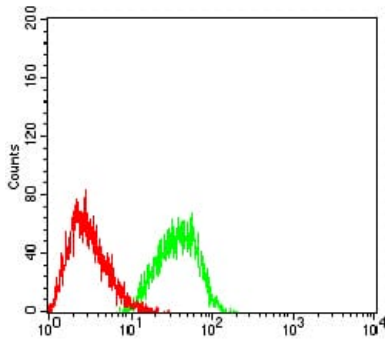
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



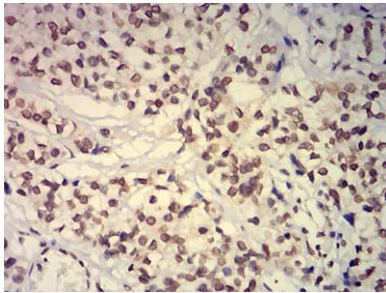
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



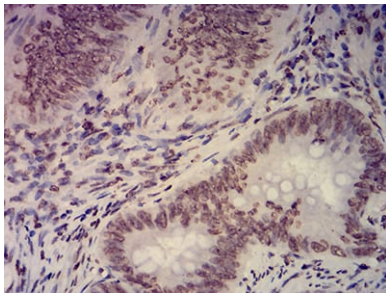
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón EHMT2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón EHMT2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón EHMT2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón EHMT2 con tinción DAB.