

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DNMT3L**Nº de Catálogo: AMM81652**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	43.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DNMT3L
Nombres Alternativos	DNMT3L
ID del Gen	29947.0
ID SwissProt	Q9UJW3
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de DNMT3L humano (AA: 147-386) expresado en E. Coli.

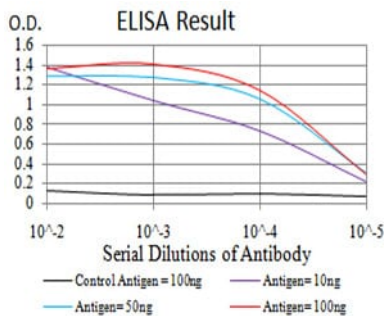
Antecedentes

La metilación de CpG es una modificación epigenética importante para el desarrollo embrionario, la impronta genética y la

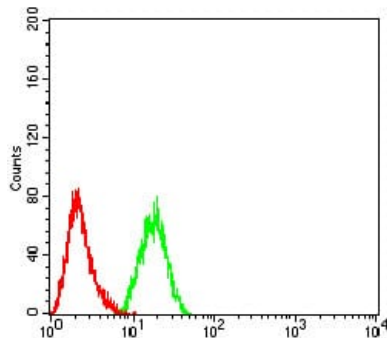
inactivación del cromosoma X. Estudios en ratones han demostrado que la metilación del ADN es necesaria para el desarrollo de los mamíferos. Este gen codifica una proteína nuclear similar a las ADN metiltransferasas, pero no se cree que funcione como una ADN metiltransferasa, ya que no contiene los residuos de aminoácidos necesarios para su actividad. Sin embargo, sí estimula la metilación de novo por la ADN citosina metiltransferasa 3 alfa y se cree que es necesaria para el establecimiento de las improntas genómicas maternas. Esta proteína también media la represión transcripcional mediante la interacción con la histona desacetilasa 1. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

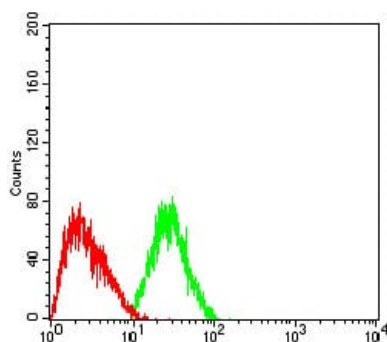
Datos de Imagen



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 DNMT3L (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón DNMT3L (verde) y control negativo (rojo).