

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DNMT3B**Nº de Catálogo: AMM81535**

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 IgG2a
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	95.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DNMT3B
Nombres Alternativos	ICF; ICF1; M.HsaIIIB
ID del Gen	1789.0
ID SwissProt	Q9UBC3
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de DNMT3B humano (AA: 1-150) expresado en E. Coli.

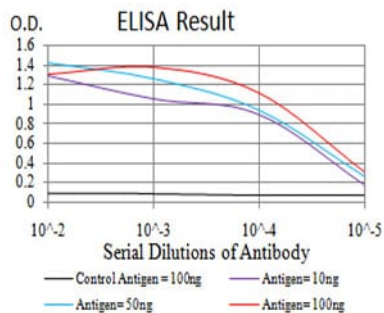
Antecedentes

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

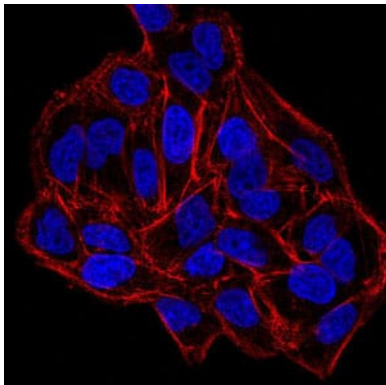
inactivación del cromosoma X. Estudios en ratones han demostrado que la metilación del ADN es necesaria para el desarrollo de los mamíferos. Este gen codifica una ADN metiltransferasa que se cree que funciona en la metilación de novo, en lugar de en la metilación de mantenimiento. La proteína se localiza principalmente en el núcleo y su expresión está regulada durante el desarrollo. Las mutaciones en este gen causan el síndrome de inmunodeficiencia-inestabilidad centromérica-anomalías faciales (ICF). Se han descrito ocho variantes de transcripción con empalme alternativo. No se han determinado las secuencias completas de las variantes 4 y 5.

Área de Investigación

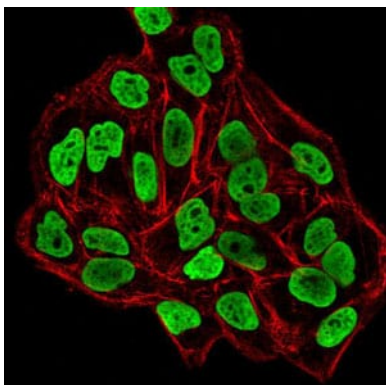
Datos de Imagen



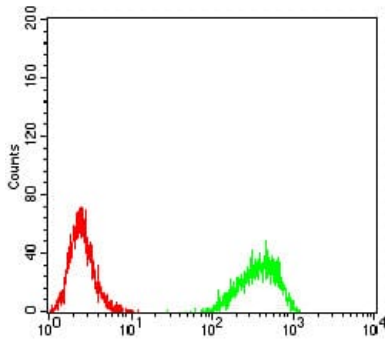
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón DNMT3B. 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 el anticuerpo monoclonal de ratón DNMT3B (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 K562 utilizando mAb de ratón DNMT3B (verde) y control negativo (rojo).