

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DNMT3A**Nº de Catálogo: AMM81678**

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 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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	102kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DNMT3A
Nombres Alternativos	TBRS; DNMT3A2; M.Hsa111A
ID del Gen	1788.0
ID SwissProt	Q9Y6K1
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de DNMT3A humano (AA: 46-180) expresado en E. Coli.

Antecedentes

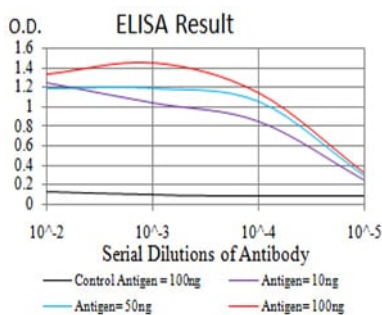
La metilación de CpG es una modificación epigenética importante para el desarrollo embrionario, la impronta genética y la

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 en el citoplasma y el núcleo, y su expresión se regula durante el desarrollo. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas.

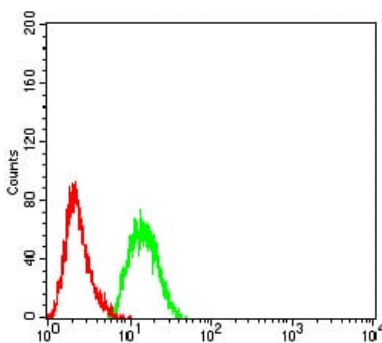
Área de Investigación

-

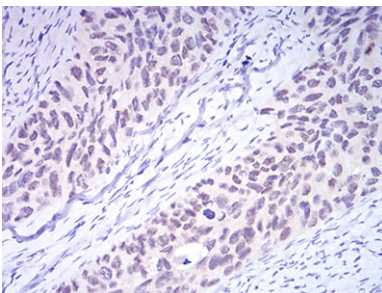
Datos de Imagen



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 DNMT3A (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón DNMT3A con tinción DAB.