

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Dnmt1**Nº de Catálogo: AMRe01919**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 183 kDa; Observed MW: 183 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DNMT1
Nombres Alternativos	ADCADN; CXXC finger protein 9; CXXC9; DNA methyltransferase 1; DNA MTase; Dnmt1o; HSN1E; M.Hsal; MCMT; Met1; MommeD2
ID del Gen	1786
ID SwissProt	P26358
Inmunógeno	Un péptido sintético de Dnmt1 humano

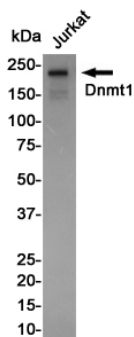
Antecedentes

La metilación del ADN en los residuos de citosina en células de mamíferos es una modificación epigenética hereditaria, crucial para la correcta regulación de la expresión génica, la impronta genómica y el desarrollo. Es responsable del mantenimiento de los patrones de metilación establecidos durante el desarrollo. La metilación del ADN se coordina con la metilación de las histonas. Media la represión transcripcional mediante la unión directa a HDAC2.

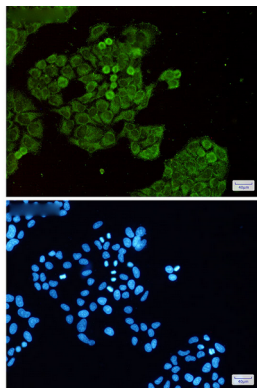
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Dnmt1 en lisados de Jurkat usando el anticuerpo Dnmt1.



Análisis inmunocitoquímico de Dnmt1 (verde) en Hela utilizando el anticuerpo Dnmt1 y DAPI (azul).