

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Dnmt3a

Nº de Catálogo: AMRe02974

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
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	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 102 kDa; Observed MW: 130 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DNMT3A
Nombres Alternativos	DNMT3A2; M.HsallIA; Dnmt3a; MCMT; DNA methyltransferase 3a
ID del Gen	1788
ID SwissProt	Q9Y6K1
Inmunógeno	Un péptido sintético de Dnmt3a humano

Antecedentes

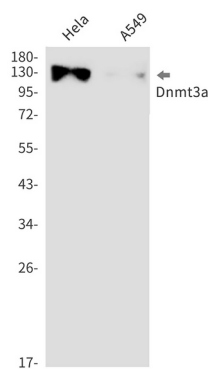
La metilación del ADN en los residuos de citosina en células de mamíferos es una modificación epigenética hereditaria, crucial

para la correcta regulación de la expresión génica, la impronta genómica y el desarrollo. Se han identificado tres familias de metiltransferasas de ADN en mamíferos: DNMT1, DNMT2 y DNMT3. La DNMT1 se expresa constitutivamente en células en proliferación y funciona como una metiltransferasa de mantenimiento, transfiriendo patrones de metilación adecuados al ADN recién sintetizado durante la replicación.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Dnmt3a en lisados de HeLa, A549 usando el anticuerpo Dnmt3a.