

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MBD1 (3J6)**Nº de Catálogo: AMRe13680**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	67kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MBD1
Nombres Alternativos	CXXC 3; Mbd1; MECP1 COMPLEX; PCM1; RFT;
ID del Gen	4152.0
ID SwissProt	Q9UIS9
Inmunógeno	Un péptido sintético de MBD1 humano

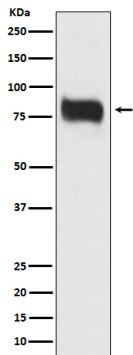
Antecedentes

Represor transcripcional que se une a las islas CpG en promotores donde el ADN está metilado en la posición 5 de la citosina dentro de los dinucleótidos CpG. La unión se elimina por la presencia de 7-mG que se produce por el daño del ADN por metilmetanosulfonato (MMS). Actúa como represor transcripcional y desempeña un papel en el silenciamiento génico mediante el reclutamiento de ATF7IP, que a su vez recluta factores como la histona metiltransferasa SETDB1. Probablemente forma un complejo con SETDB1 y ATF7IP que reprime la transcripción y acopla la metilación del ADN y la trimetilación de la histona 'Lys-9'. La isoforma 1 y la isoforma 2 también pueden reprimir la transcripción de promotores no metilados.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de MBD1 en lisado de células HeLa.