

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MBD3**Nº de Catálogo: APRab13684**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	33kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MBD3
Nombres Alternativos	MBD3; Methyl-CpG-binding domain protein 3; Methyl-CpG-binding protein MBD3
ID del Gen	53615.0
ID SwissProt	O95983
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MBD3 humano. Rango de AA: 221-270.

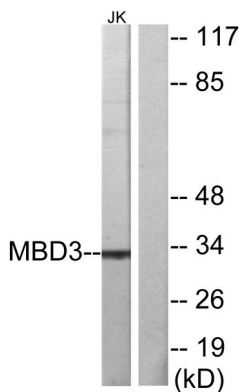
Antecedentes

La metilación del ADN es la principal modificación de los genomas eucariotas y desempeña un papel esencial en el desarrollo de los mamíferos. Este gen pertenece a una familia de proteínas nucleares que se caracterizan por la presencia de un dominio de unión a metil-CpG (MBD). La proteína codificada es una subunidad del NuRD, un complejo multisubunitario que contiene actividades de remodelación de nucleosomas e histona desacetilasa. A diferencia de otros miembros de la familia, la proteína codificada no es capaz de unirse al ADN metilado. La proteína media la asociación de la proteína 2 asociada a la metástasis con el complejo central de histona desacetilasa. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción de este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2013], función: No se une al ADN por sí mismo. Recluta histona desacetilasas y ADN metiltransferasas. Actúa como represor transcripcional y participa en el silenciamiento génico. Similitud: Contiene un dominio MBD (de unión a metil-CpG). Ubicación subcelular: Nuclear, en focos discretos. Subunidad: Heterodímero con MBD2. Forma parte del complejo NuRD y MeCP1. Se une a HDAC1, MTA2, DNMT1, p66-alfa y p66-beta.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo MBD3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MBD3