

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo EHMT2 (5F4)**Nº de Catálogo: AMRe10352**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:200-1:500,ICC/IF 1:500-1:1000,FC 1:50-1:200,IP 1:50-1:100
Peso Molecular	132kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EHMT2
Nombres Alternativos	Bat8; Ehmt2; Euchromatic histone lysine methyltransferase 2; G9a protein; GAT8; Histone H3 K9 methyltransferase 3; NG36;
ID del Gen	10919.0
ID SwissProt	Q96KQ7
Inmunógeno	Proteína recombinante de G9a/EHMT2 humana

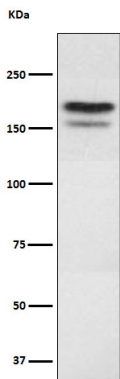
Antecedentes

Histona metiltransferasa que mono- y dimetila específicamente 'Lys-9' de la histona H3 (H3K9me1 y H3K9me2, respectivamente) en la eucromatina. H3K9me representa una etiqueta específica para la represión transcripcional epigenética al reclutar proteínas HP1 a las histonas metiladas. Histona metiltransferasa que mono- y dimetila específicamente 'Lys-9' de la histona H3 (H3K9me1 y H3K9me2, respectivamente) en la eucromatina. H3K9me representa una etiqueta específica para la represión transcripcional epigenética al reclutar proteínas HP1 a las histonas metiladas. También media la monometilación de 'Lys-56' de la histona H3 (H3K56me1) en la fase G1, lo que lleva a promover la interacción entre la histona H3 y PCNA y a regular la replicación del ADN. También metila débilmente 'Lys-27' de la histona H3 (H3K27me). La actividad de la histona metiltransferasa, también necesaria para la metilación del ADN, no es necesaria para la misma, lo que sugiere que estas dos actividades funcionan de forma independiente. Probablemente, la histona H3 es dirigida por diferentes proteínas de unión al ADN, como E2F6, MGA, MAX o DP1. También puede metilar la histona H1. Además de la actividad de la histona metiltransferasa, también metila proteínas no histónicas: media la dimetilación de la "Lys-373" de p53/TP53. También metila CDYL, WIZ, ACIN1, DNMT1, HDAC1, ERCC6, KLF12 y a sí misma.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de EHMT2 en lisado de 293 células.