
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MLL2**Nº de Catálogo: APRab13960**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF
Reactividad	Humano, Rata, 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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	609kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MLL2
Nombres Alternativos	ALR KMT2D MLL4
ID del Gen	8085.0
ID SwissProt	O14686
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 1430-1510

Antecedentes

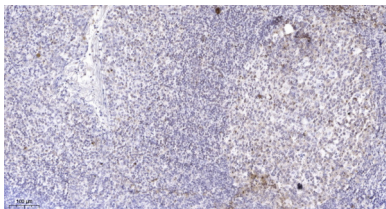
La proteína codificada por este gen es una histona metiltransferasa que metila la posición Lys-4 de la histona H3. Esta proteína forma parte de un gran complejo proteico denominado ASCOM, que ha demostrado ser un regulador transcripcional de los

genes de la beta-globina y del receptor de estrógeno. Se ha demostrado que las mutaciones en este gen causan el síndrome de Kabuki. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2010], actividad catalítica: S-adenosil-L-metionina + histona L-lisina = S-adenosil-L-homocisteína + histona N(6)-metil-L-lisina., dominio: los motivos LXLL 5 y 5 son esenciales para la asociación con el receptor nuclear ESR1., función: histona metiltransferasa. Metila la "Lys-4" de la histona H3. La metilación de la "Lys-4" de H3 representa una etiqueta específica para la activación transcripcional epigenética. Desempeña un papel central en la regulación de la transcripción del locus de beta-globina al ser reclutado por NFE2. Actúa como coactivador del receptor de estrógeno al ser reclutado por ESR1, activando así la transcripción. Información adicional: Este gen se asigna a una región cromosómica implicada en duplicaciones y translocaciones asociadas con el cáncer. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de las histonas-lisinas metiltransferasas. Subfamilia TRX/MLL. Similitud: Contiene un dominio post-SET. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo RING. Similitud: Contiene un dominio SET. Similitud: Contiene 5 dedos de zinc tipo PHD. Subunidad: Componente del complejo MLL2/MLL3 (también llamado complejo ASCOM), compuesto al menos por MLL2, MLL3, ASH2L, RBBP5, DPY30, NCOA6, WDR5, MEN1, KDM6A y PAXIP1/PTIP. Interactúa con NFE2. Interactúa con ESR1; la interacción es directa. Especificidad tisular: Se expresa en la mayoría de los tejidos adultos, incluyendo diversas células hematopoyéticas, con excepción del hígado.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).