

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SETMAR**Nº de Catálogo: APRab17779**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
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 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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SETMAR
Nombres Alternativos	SETMAR; Histone-lysine N-methyltransferase SETMAR; SET domain and mariner transposase fusion gene-containing protein; HsMar1; Metnase
ID del Gen	6419.0
ID SwissProt	Q53H47
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SETMAR humano. Rango de AA: 350-400.

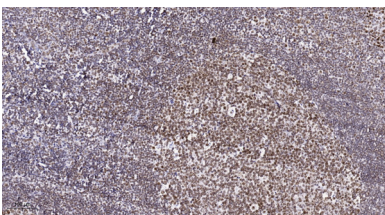
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de fusión que contiene un dominio histona-lisina N-metiltransferasa N-terminal y un dominio mariner transposasa C-terminal. La proteína codificada se une al ADN y participa en actividades de reparación del mismo, incluyendo la unión de extremos no homólogos y la reparación de roturas de doble cadena. El dominio SET de esta proteína metila específicamente las lisinas 4 y 36 de la histona H3. Este gen existe como gen de fusión únicamente en primates antropoides; otros organismos carecen del dominio mariner transposasa. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, enero de 2013], actividad catalítica: S-adenosil-L-metionina + histona L-lisina = S-adenosil-L-homocisteína + histona N(6)-metil-L-lisina., dominio: La región Hsmar1 de la transposasa mariner media la unión al ADN. No tiene actividad de transposasa porque el sitio activo contiene un Asn en la posición 610 en lugar de un residuo de Asp., función: Histona metiltransferasa que metila 'Lys-4' y 'Lys-36' de la histona H3, 2 etiquetas específicas para la activación transcripcional epigenética. Media específicamente la dimetilación de H3 'Lys-36'. Se une al ADN. Puede desempeñar un papel en la reparación de la unión de extremos no homólogos., varios: La región de transposasa mariner solo está presente en primates y apareció hace 40-58 millones de años, después de la inserción de un transposón corriente abajo de un gen SET preexistente, seguido de la exonización de novo de una secuencia previamente no codificante y la creación de un nuevo intrón., similitud: Contiene 1 dominio post-SET., similitud: Contiene 1 dominio pre-SET., similitud: Contiene 1 dominio SET., similitud: En la sección C-terminal; Pertenece a la familia de las transposasas mariner.,Similitud:En la sección N-terminal; pertenece a la familia de las histonas-lisina metiltransferasas.,Especificidad tisular:Ampliamente expresada, con la mayor expresión en la placenta y el ovario y la menor expresión en el músculo esquelético.

Área de Investigación

Degradación de la lisina;

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).