

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Meis1**Nº de Catálogo: APRab13791**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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
Peso Molecular	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MEIS1
Nombres Alternativos	MEIS1; Homeobox protein Meis1
ID del Gen	4211.0
ID SwissProt	O00470
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Meis1 humano. Rango de AA: 229-278.

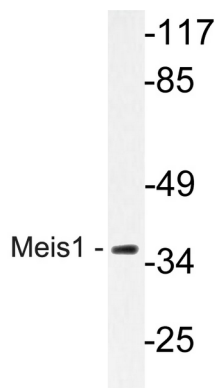
Antecedentes

Los genes homeobox, cuya categoría mejor caracterizada está representada por los genes HOX, desempeñan un papel crucial en el desarrollo normal. Además, varias homeoproteínas participan en la neoplasia. Este gen codifica una proteína homeobox perteneciente a la familia TALE (extensión del bucle de tres aminoácidos) de proteínas que contienen homeodominio. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Actúa como regulador transcripcional de PAX6. Actúa como activador transcripcional de PF4 en complejo con PBX1 o PBX2. Es necesario para la hematopoyesis, el desarrollo del linaje de megacariocitos y la formación de patrones vasculares. Puede funcionar como cofactor de HOXA7 y HOXA9 en la inducción de leucemias mieloides. Similitud: Pertenece a la familia homeobox TALE/MEIS. Similitud: Contiene un dominio homeobox de unión al ADN. Subunidad: Interactúa con la región N-terminal de PBX1 para formar un heterodímero que se une al ADN, incluyendo una secuencia sensible a AMPc en CYP17. También forma heterodímeros con PBX2. Forma heterotrímeros con PBX1 o PBX2 y varias proteínas HOX, incluyendo HOXA9, HOXD4 y HOXD9, donde actúa como un compañero no unido al ADN. También forma heterotrímeros con PBX1 y proteínas HOX, incluyendo HOXD9 y HOXD10, donde PBX1 es el compañero no unido al ADN. Especificidad tisular: Se expresa en niveles bajos en tejidos inmunohepatopoyéticos normales, incluyendo el hígado fetal. Se expresa en un subconjunto de líneas celulares de leucemia mieloide, con la máxima expresión observada en aquellas con fenotipo megacariocítico-eritroide. También se expresa en niveles elevados en el cerebelo.

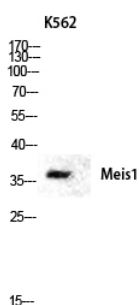
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Familias de dominios; Familias de desarrollo; HOX; Células madre; Progenitores hematopoyéticos; Mieloides; Progenitor mieloide

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células Jurkat, utilizando el anticuerpo Meis1.



Análisis de inmunotransferencia de la lisis de K562 con el anticuerpo Meis1. El anticuerpo se diluyó a 1:1000.

