

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EKL**Nº de Catálogo: APRab10396**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KLF1
Nombres Alternativos	KLF1; EKLF; Krueppel-like factor 1; Erythroid krueppel-like transcription factor; EKLF
ID del Gen	10661.0
ID SwissProt	Q13351
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del KLF1 humano alrededor del sitio de no acetilación de Lys274. Rango de AA: 231-280.

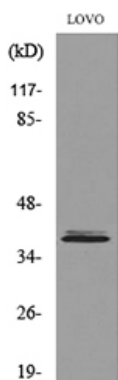
Antecedentes

Este gen codifica un factor de transcripción hematopoyético específico que induce la expresión de alto nivel de beta-globina adulta y otros genes eritroides. La proteína dedo de zinc se une a la secuencia de ADN CCACACCCT, presente en el promotor de la beta-hemoglobina. Las mutaciones heterocigóticas con pérdida de función en este gen resultan en el fenotipo sanguíneo dominante In(Lu). [proporcionado por RefSeq, oct. de 2009], función: regulador de la transcripción del desarrollo de eritrocitos. Se une a la secuencia CACCC en el promotor del gen de la beta-globina y activa la transcripción. Cuando se sumoila, actúa como probablemente un factor de conmutación general para el desarrollo eritroide. Cuando se sumoila, actúa como un represor transcripcional, promoviendo la interacción con CDH2/MI2beta y también reprime la diferenciación megacariocítica., PTM: acetilado; puede acetilarse tanto en Lys-274 como en Lys-288. La acetilación en Lys-274 (por CBP) parece ser el principal sitio que afecta la actividad de transactivación de EKLF. PTM: Se fosforila principalmente en residuos de serina en el dominio de transactivación. La fosforilación en Thr-23 es crucial para la actividad de transactivación. PTM: Sumoila; la sumoila, promovida por PIAS1, conduce a la represión de la diferenciación de los megacariocitos. También promueve la interacción con la subunidad CDH4 del complejo de represión NuRD. Similitud: Pertenece a la familia de proteínas de dedos de zinc de tipo C2H2 de Krueppel. Similitud: Contiene 3 dedos de zinc de tipo C2H2. Ubicación subcelular: Se colocaliza con SUMO1 en las motas nucleares. Subunidad: Interactúa con CBP y EP300; las interacciones potencian la actividad de transactivación. Interactúa con PCAF. La interacción no acetila EKLF e inhibe su actividad de transactivación. Especificidad tisular: Expresión restringida a la médula ósea adulta y al hígado fetal. No se expresa en líneas celulares mieloides ni linfoides.

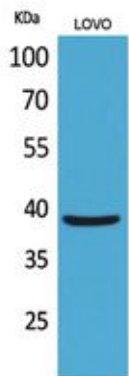
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células LOVO, utilizando el anticuerpo KLF1.



Análisis Western Blot de células LOVO usando el anticuerpo policlonal EKLf. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.