

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EKLF/CKLF/UKLF**Nº de Catálogo: APRab10397**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	38kDa(EKLF) 20kDa(CKLF/UKLF)

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KLF1/KLF5/KLF7 KLF1; EKLF; Krueppel-like factor 1; Erythroid krueppel-like transcription factor; EKLF; KLF5;
Nombres Alternativos	BTEB2; CKLF; IKLF; Krueppel-like factor 5; Basic transcription element-binding protein 2; BTE-binding protein 2; Colon krueppel-like factor; GC-bo
ID del Gen	10661/688/8609
ID SwissProt	Q13351/Q13887/O75840
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del KLF humano. Rango de AA: 291-340.

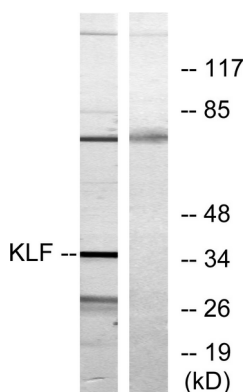
Antecedentes

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: Sumoilada; la sumoilación, 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.

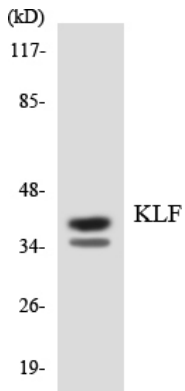
Área de Investigación

Acetilación de proteínas

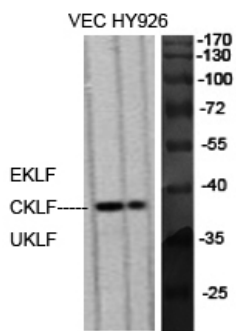
Datos de Imagen



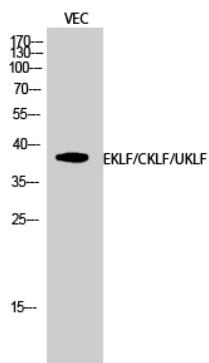
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, tratados con suero al 20% 15', utilizando el anticuerpo KLF. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo KLF.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal EKLf/CKLf/UKLf diluido a 1:500.



Análisis Western Blot de células VEC utilizando el anticuerpo policlonal EKLf/CKLf/UKLf diluido a 1:500.