

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TEL**Nº de Catálogo: APRab18782**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ETV6
Nombres Alternativos	ETV6; TEL; TEL1; Transcription factor ETV6; ETS translocation variant 6; ETS-related protein Tel1; Tel
ID del Gen	2120.0
ID SwissProt	P41212
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ETV6 humano. Rango de AA: 371-420.

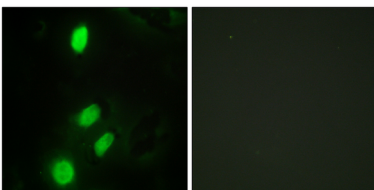
Antecedentes

Este gen codifica un factor de transcripción de la familia ETS. El producto de este gen contiene dos dominios funcionales: un dominio N-terminal puntiagudo (PNT), que participa en las interacciones proteína-proteína consigo mismo y con otras proteínas, y un dominio C-terminal de unión al ADN. Estudios de inactivación génica en ratones sugieren que es necesario para la hematopoyesis y el mantenimiento de la red vascular en desarrollo. Se sabe que este gen participa en un gran número de reordenamientos cromosómicos asociados con la leucemia y el fibrosarcoma congénito. [proporcionado por RefSeq, septiembre de 2008], enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta a ETV6 es causa en muchos casos de trastorno mieloproliferativo crónico con eosinofilia (MPE) [MIM:131440]. La translocación t(5;12) con PDGFRB en el cromosoma 5 crea una proteína de fusión ETV6-PDGFRB. Enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta a ETV6 es causa de leucemia linfoblástica aguda. La translocación t(9;12)(p13;p13) con PAX5. Enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta a ETV6 es causa de síndrome mielodisplásico (SMD). La translocación t(1;12)(p36.1;p13) con SMD2. Enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta a ETV6 se encuentra en una forma de leucemia mielomonocítica crónica (LMMC). La translocación t(5;12)(q33;p13) con PDGFRB. Se caracteriza por proliferación mieloides clonal anormal y progresión a leucemia mieloides aguda (LMA), enfermedad: Una aberración cromosómica que involucra a ETV6 se encuentra en una forma de leucemia mieloides aguda pre-B. Translocación t(9;12)(p24;p13) con JAK2, enfermedad: Una aberración cromosómica que involucra a ETV6 puede ser una causa de leucemia eosinofílica aguda (LEA). Translocación t(5;12)(q31;p13) con ACSL6, enfermedad: Una aberración cromosómica que involucra a ETV6 puede ser una causa de síndrome mielodisplásico (SMD) con basofilia. Translocación t(5;12)(q31;p13) con ACSL6, enfermedad: Las aberraciones cromosómicas que involucran a ETV6 se encuentran en una forma de leucemia mieloides aguda (LMA). Translocación t(12;22)(p13;q11) con MN1; translocación t(4;12)(q12;p13) con CHIC2, enfermedad: Se han encontrado aberraciones cromosómicas que involucran a ETV6 en la leucemia linfoblástica aguda (LLA) infantil. Translocaciones t(12;21)(p12;q22) y t(12;21)(p13;q22) con RUNX1/AML1, enfermedad: Los defectos en ETV6 son una causa de leucemia mieloides aguda (LMA) [MIM:601626]. La LMA es una enfermedad maligna en la que los precursores hematopoyéticos se detienen en una etapa temprana del desarrollo., función: Represor transcripcional; Se une a la secuencia de ADN 5'-CCGGAAGT-3'. PTM: Fosforilado. La fosforilación de Ser-257 por MAPK14 (p38) inhibe la represión transcripcional de ETV6. Similitud: Pertenece a la familia ETS. Contiene un dominio de unión al ADN de ETS. Contiene un dominio PNT (puntiagudo). Subunidad: Puede formar homodímeros o heterodímeros con TEL2 o FLI1. Interactúa con L3MBTL y HDAC9. Especificidad tisular: Ubicuo.

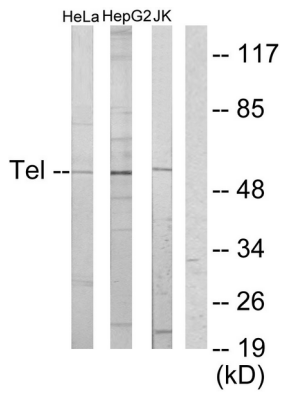
Área de Investigación

Formación del eje dorso-ventral;

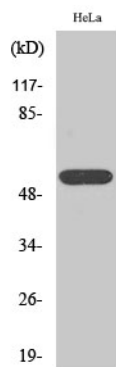
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo ETV6. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, HepG2 y Jurkat, utilizando el anticuerpo ETV6. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal TEL