

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TEL****Nº de Catálogo: APRab18783**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,ELISA   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Rata, Ratón  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Policlonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml  |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.          |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo  |
| <b>Tampon</b>         | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 55kDa                                |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | ETV6   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | ETV6; TEL; TEL1; Transcription factor ETV6; ETS translocation variant 6; ETS-related protein Tel1; Tel |
| <b>ID del Gen</b>           | 2120.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | P41212   |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del humano Tel. Rango AA: 223-272       |

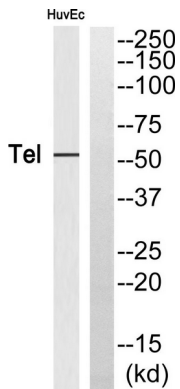
## Antecedentes

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.

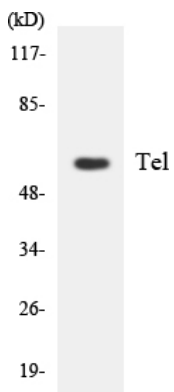
## Área de Investigación

Formación del eje dorso-ventral;

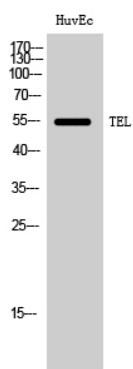
## Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo Tel. El carril de la derecha está bloqueado por el péptido Tel.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo Tel.



Análisis Western Blot de células HuvEc utilizando el anticuerpo policlonal TEL