

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TCF-1**Nº de Catálogo: APRab18728**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TCF7
Nombres Alternativos	TCF7; TCF1; Transcription factor 7; TCF-7; T-cell-specific transcription factor 1; T-cell factor 1; TCF-1
ID del Gen	6932.0
ID SwissProt	P36402
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TCF7 humano. Rango de AA: 10-59.

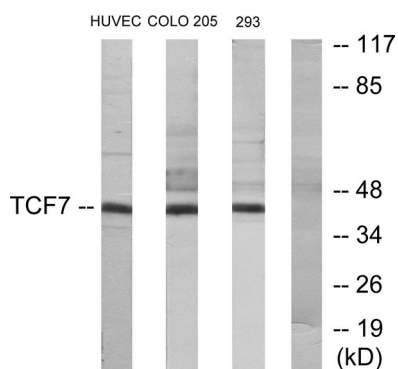
Antecedentes

Productos alternativos: Se producen dos series de isoformas, L y S, mediante el uso de promotores alternativos. Parecen existir isoformas adicionales. Función: Activador transcripcional que participa en la diferenciación linfocitaria de células T. Necesario para la supervivencia de los timocitos inmaduros CD4(+) y CD8(+). Las isoformas que carecen del dominio de unión CTNNB1 en el extremo N-terminal no pueden cumplir esta función. Se une al elemento potenciador específico de linfocitos T (5'-WWCAAAG-3'), presente en el promotor del gen CD3E. También puede actuar como represor transcripcional por retroalimentación de los genes diana CTNNB1 y TCF7L2. TLE1, TLE2, TLE3 y TLE4 reprimen la transactivación mediada por TCF7 y CTNNB1. Inducción: Por TCF7L2 y CTNNB1. Precaución con la secuencia: Elección incorrecta del marco. Similitud: Pertenece a la familia TCF/LEF. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de la secuencia HMG. Subunidad: Se une a la repetición armadillo de CTNNB1 y forma un complejo estable. Interactúa con AES, TLE1, TLE2, TLE3 y TLE4. Especificidad tisular: Predominantemente en linfocitos T. También se detecta en células epiteliales intestinales proliferantes y en las células epiteliales basales del epitelio mamario. Productos alternativos: Se producen dos series de isoformas, L y S, mediante el uso de un promotor alternativo. Parecen existir isoformas adicionales. Función: Activador transcripcional involucrado en la diferenciación linfocitaria de linfocitos T. Necesario para la supervivencia de los timocitos inmaduros CD4(+) CD8(+). Las isoformas que carecen del dominio de unión CTNNB1 N-terminal no pueden cumplir esta función. Se une al elemento potenciador específico de linfocitos T (5'-WWCAAAG-3') presente en el promotor del gen CD3E. También puede actuar como represor transcripcional por retroalimentación de los genes diana CTNNB1 y TCF7L2. TLE1, TLE2, TLE3 y TLE4 reprimen la transactivación mediada por TCF7 y CTNNB1. Inducción: Por TCF7L2 y CTNNB1. Advertencia sobre la secuencia: Elección incorrecta del marco. Similitud: Pertenece a la familia TCF/LEF. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de la secuencia HMG. Subunidad: Se une a la repetición armadillo de CTNNB1 y forma un complejo estable. Interactúa con AES, TLE1, TLE2, TLE3 y TLE4. Especificidad tisular: Predominantemente en células T. También se detecta en células epiteliales intestinales proliferantes y en las células epiteliales basales del epitelio de la glándula mamaria.

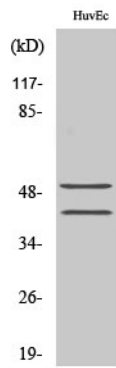
Área de Investigación

Vía de células madre; WNT; CÉLULA WNT-T; β -catenina; Acetilación de proteínas

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC, COLO205 y 293, utilizando el anticuerpo TCF7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal TCF-1 diluido a 1:1000.