

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LEF-1 (fosfo Ser42)**Nº de Catálogo: APRab04951**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:50-1:300
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LEF1
Nombres Alternativos	LEF1; Lymphoid enhancer-binding factor 1; LEF-1; T cell-specific transcription factor 1-alpha; TCF1-alpha
ID del Gen	51176.0
ID SwissProt	Q9UJU2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del LEF-1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser42. Rango de AA: 8-57.

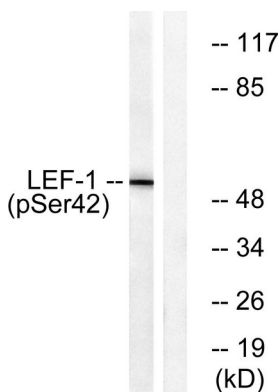
Antecedentes

Este gen codifica un factor de transcripción perteneciente a una familia de proteínas que comparten homología con la proteína 1 del grupo de alta movilidad. La proteína codificada por este gen puede unirse a un sitio funcionalmente importante en el potenciador del receptor alfa de células T, lo que le confiere una actividad potenciadora máxima. Este factor de transcripción participa en la vía de señalización de Wnt y podría participar en la diferenciación de las células pilosas y la morfogénesis folicular. Se han encontrado mutaciones en este gen en tumores sebáceos somáticos. Este gen también se ha vinculado a otros tipos de cáncer, incluido el cáncer de próstata independiente de andrógenos. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2009], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, dominio: Las regiones ácidas y ricas en prolina están implicadas en las funciones de activación de los factores de transcripción de la ARN polimerasa II, función: Participa en la vía de señalización de Wnt. Activa la transcripción de genes diana en presencia de CTNNB1 y EP300. Puede desempeñar un papel en la diferenciación de las células pilosas y la morfogénesis folicular. TLE1, TLE2, TLE3 y TLE4 reprimen la transactivación mediada por LEF1 y CTNNB1. Regula la función potenciadora del receptor alfa de células T. Se une al ADN de forma específica para cada secuencia. PIASG antagoniza la activación por LEF1, tanto dependiente como independiente de Wnt. La isoforma 3 carece del dominio de interacción CTNNB1 y podría ser un antagonista de la señalización de Wnt. Similitud: Pertenece a la familia TCF/LEF. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de la secuencia HMG. Ubicación subcelular: Se encuentra en los cuerpos nucleares tras la unión a PIASG. Subunidad: Se une a la repetición armadillo de CTNNB1 y forma un complejo estable. Interactúa con EP300, TLE1 y PIASG. Se une a THOC4, MDFI y MDFIC. Especificidad tisular: Se detecta en el timo. No se detecta en el colon normal, pero se expresa con alta frecuencia en biopsias y líneas celulares de cáncer de colon.

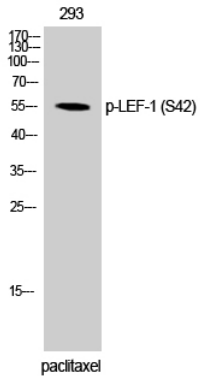
Área de Investigación

WNT;WNT-T CELLAdherens_Junction;Melanogénesis;Vías en el cáncer;Cáncer colorrectal;Cáncer de endometrio;Cáncer de próstata;Cáncer de tiroides;Carcinoma de células basales;Leucemia mieloide aguda;Miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho (ARVC);

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células tratadas con paclitaxel 1 μ M durante 24 h, utilizando el anticuerpo LEF-1 (Phospho-Ser42). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-LEF-1 (S42)