

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TGFβ3**Nº de Catálogo: APRab18860**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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	13kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TGFB3
Nombres Alternativos	TGFB3; Transforming growth factor beta-3; TGF-beta-3
ID del Gen	7043.0
ID SwissProt	P10600
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TGF beta3 humano. Rango de AA: 261-310.

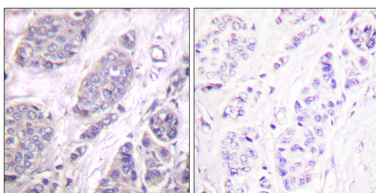
Antecedentes

Este gen codifica un ligando secretado de la superfamilia de proteínas TGF-beta (factor de crecimiento transformante beta). Los ligandos de esta familia se unen a diversos receptores de TGF-beta, lo que induce el reclutamiento y la activación de factores de transcripción de la familia SMAD, que regulan la expresión génica. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar un péptido asociado a la latencia (LAP) y un péptido maduro, y se encuentra en forma latente, compuesta por un homodímero peptídico maduro, un homodímero LAP y una proteína de unión a TGF-beta latente, o en forma activa, compuesta únicamente por el homodímero peptídico maduro. El péptido maduro también puede formar heterodímeros con otros miembros de la familia TGF-beta. Esta proteína participa en la embriogénesis y la diferenciación celular, y podría desempeñar un papel en la cicatrización de heridas. Las mutaciones en este gen causan aneurismas y disecciones aórticas, así como enfermedad arritmogénica familiar. Los defectos en TGF β 3 causan displasia arritmogénica familiar del ventrículo derecho tipo 1 (ARVD1) [MIM:107970], también conocida como miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho tipo 1 (ARVC1). La ARVD es una enfermedad autosómica dominante que se caracteriza por degeneración parcial del miocardio del ventrículo derecho, inestabilidad eléctrica y muerte súbita. Se define clínicamente mediante criterios electrocardiográficos y angiográficos; los hallazgos patológicos, como la sustitución del miocardio ventricular por elementos grasos y fibrosos, afectan preferentemente la pared libre del ventrículo derecho. Función: Participa en la embriogénesis y la diferenciación celular. Información en línea: Entrada de TGF beta-3. Similitud: Pertenece a la familia TGF-beta. Subunidad: Homodímero; unido por enlaces disulfuro.

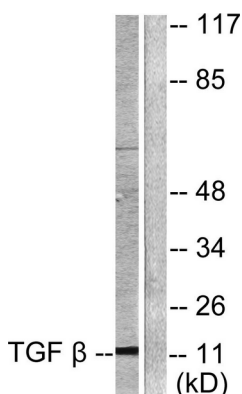
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Interacción citocina-receptor de citocina;Ciclo celular_G1S;Ciclo celular_G2M_ADN;TGF-beta;Red inmunitaria intestinal para la producción de IgA;Vías en el cáncer;Cáncer colorrectal;Carcinoma de células renales;Cáncer de páncreas;Leucemia mieloide crónica;Miocardiopatía hipertrófica (MCH);Miocardiopatía dilatada;

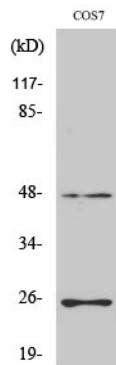
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-TGF beta3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7, utilizando el anticuerpo anti-TGF beta3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal TGF β 3