

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TGFb1**Nº de Catálogo: AMM81149**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	44.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TGFb1
Nombres Alternativos	CED; LAP; DPD1; TGFB; TGFbeta
ID del Gen	7040.0
ID SwissProt	P01137
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de TGFb1 humano (AA: 62-195) expresado en E. Coli.

Antecedentes

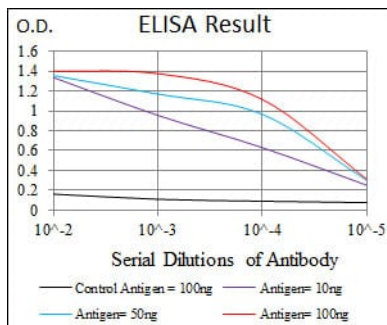
Este gen codifica un miembro de la familia de citocinas del factor de crecimiento transformante beta (TGFB), que son péptidos

multifuncionales que regulan la proliferación, la diferenciación, la adhesión, la migración y otras funciones en muchos tipos celulares. Muchas células tienen receptores TGF β , y la proteína regula positiva y negativamente muchos otros factores de crecimiento. La proteína secretada se escinde en un péptido asociado a latencia (LAP) y un péptido TGF β 1 maduro, y se encuentra en forma latente, compuesta por un homodímero TGF β 1, un homodímero LAP y una proteína de unión a TGF β 1 latente, o en forma activa, compuesta por un homodímero TGF β 1. El péptido maduro también puede formar heterodímeros con otros miembros de la familia TGF β . Este gen se sobreexpresa con frecuencia en células tumorales, y sus mutaciones provocan la enfermedad de Camurati-Engelmann.

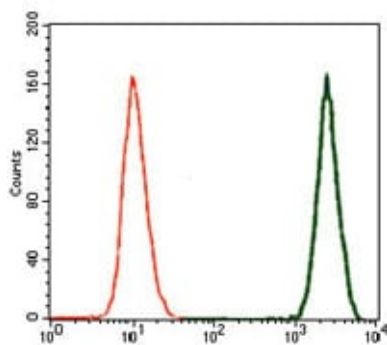
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de MAPK

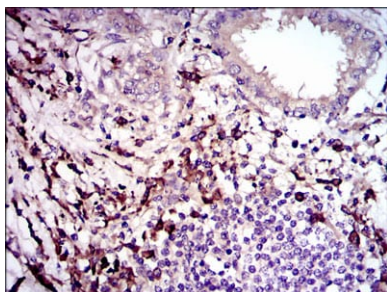
Datos de Imagen



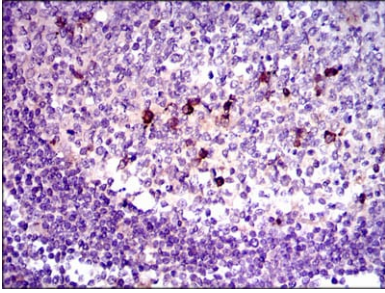
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células A549 utilizando mAb de ratón TGF β 1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TGF β 1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos linfoides humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TGFb1 con tinción DAB.