

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TCF7**Nº de Catálogo: AMM82928**

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	41.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TCF7
Nombres Alternativos	TCF-1
ID del Gen	6932.0
ID SwissProt	P36402
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de TCF7 humano (AA: 168-358) expresado en E. Coli.

Antecedentes

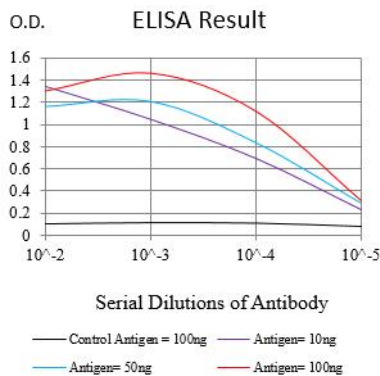
Este gen codifica un miembro de la familia de activadores transcripcionales de la caja del grupo de alta movilidad (HMG) del factor de células T/potenciador linfoide. Este gen se expresa predominantemente en células T y desempeña un papel crucial en

el desarrollo de las células asesinas naturales y de las células linfoides innatas. La proteína codificada forma un complejo con la beta-catenina y activa la transcripción a través de la vía de señalización Wnt/beta-catenina. Los ratones con este gen inactivado son viables y fértiles, pero presentan un bloqueo en la diferenciación de los linfocitos T. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. Las isoformas naturales que carecen del dominio de interacción beta-catenina N-terminal podrían actuar como reguladores negativos dominantes de la señalización Wnt.

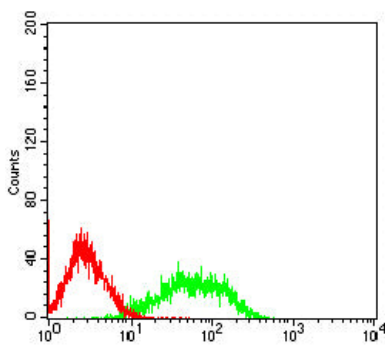
Área de Investigación

Vía de señalización de Wnt, vía de señalización de Hippo

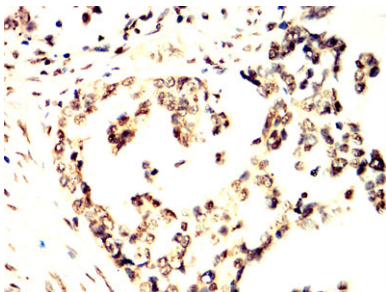
Datos de Imagen



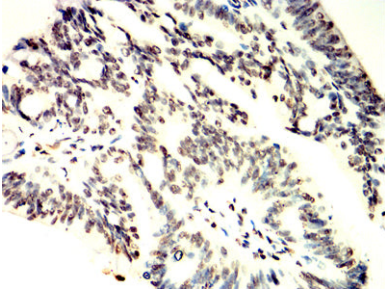
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón TCF7 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TCF7 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TCF7 con tinción DAB.