

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD97**Nº de Catálogo: AMM82149**

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 IgG2a
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	91.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD97
Nombres Alternativos	ADGRE5; TM7LN1
ID del Gen	976.0
ID SwissProt	P48960
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD97 humano (AA: extra 419-552) expresado en E. Coli.

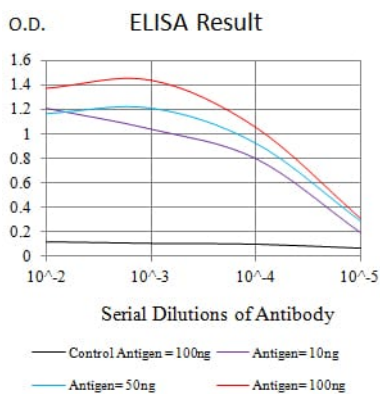
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la subfamilia EGF-TM7 de receptores acoplados a proteínas G de adhesión, que median las

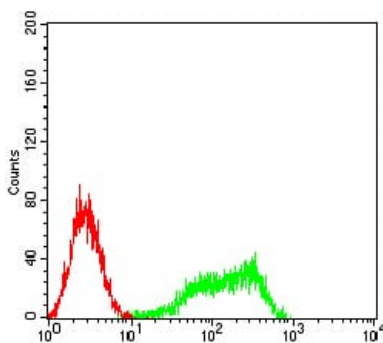
interacciones intercelulares. Estas proteínas se escinden mediante proteólisis autocatalítica en una subunidad extracelular grande y una subunidad transmembrana de siete tramos, que se asocian en la superficie celular formando un complejo receptor. La proteína codificada puede desempeñar un papel en la adhesión celular, así como en el reclutamiento, la activación y la migración leucocítica, y contiene múltiples repeticiones extracelulares similares a EGF que median la unión al sulfato de condroitina y a la proteína reguladora del complemento de superficie celular CD55. La expresión de este gen puede desempeñar un papel en la progresión de varios tipos de cáncer. Se han observado variantes de transcripción empalmadas alternativamente para este gen que codifican múltiples isoformas con 3 a 5 repeticiones similares a EGF. Este gen se encuentra en un grupo con otros genes EGF-TM7 en el brazo corto del cromosoma 19.

Área de Investigación

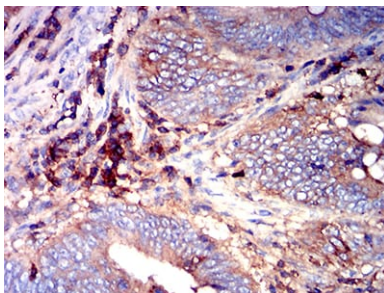
Datos de Imagen



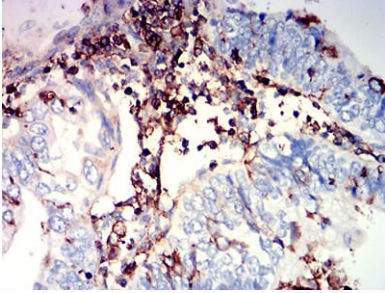
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD97 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD97 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD97 con tinción DAB.