

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD53**Nº de Catálogo: AMM82126**

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	24.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD53
Nombres Alternativos	MOX44; TSPAN25
ID del Gen	963.0
ID SwissProt	P19397
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD53 humano (AA: mezcla extra) expresado en E. Coli.

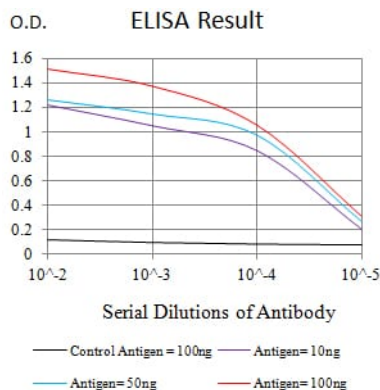
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia transmembrana 4, también conocida como la familia de las

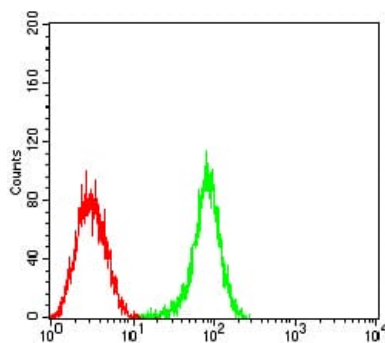
tetraspaninas. La mayoría de estos miembros son proteínas de la superficie celular que se caracterizan por la presencia de cuatro dominios hidrofóbicos. Las proteínas median eventos de transducción de señales que desempeñan un papel en la regulación del desarrollo, la activación, el crecimiento y la motilidad celular. Esta proteína codificada es una glicoproteína de la superficie celular que se sabe que forma complejos con las integrinas. Contribuye a la transducción de señales generadas por CD2 en células T y células asesinas naturales, y se ha sugerido que desempeña un papel en la regulación del crecimiento. La deficiencia familiar de este gen se ha relacionado con una inmunodeficiencia asociada con enfermedades infecciosas recurrentes causadas por bacterias, hongos y virus. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción.

Área de Investigación

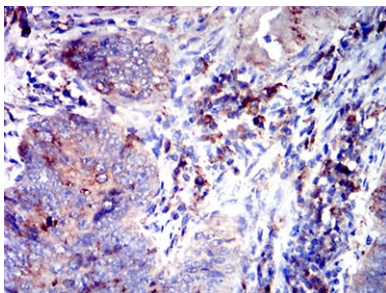
Datos de Imagen



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 CD53 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD53 con tinción DAB.