

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD53****Nº de Catálogo: AMM82127**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	24.3kDa

**Información del Antígeno**

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

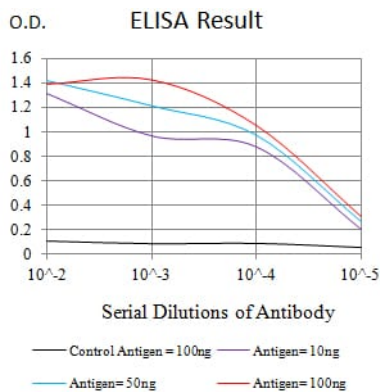
**Antecedentes**

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

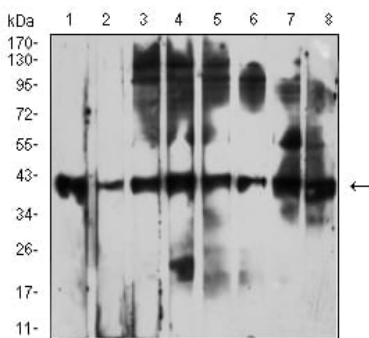
tetraspaninas. La mayoría de estos miembros son proteínas de la superficie celular que se caracterizan por la presencia de cuatro dominios hidrofóbicos. Las proteínas median eventos de transducción de señales que desempeñan un papel en la regulación del desarrollo, la activación, el crecimiento y la 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

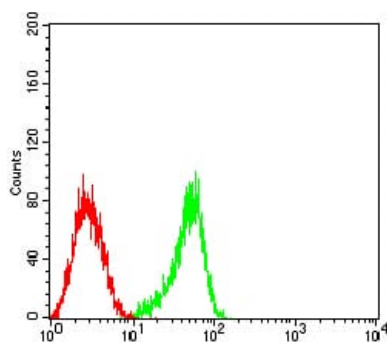
### Datos de Imagen



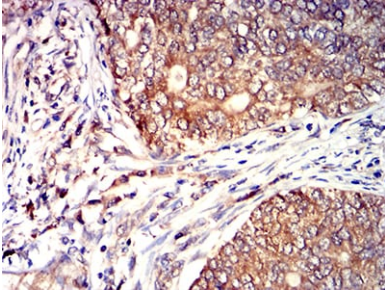
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



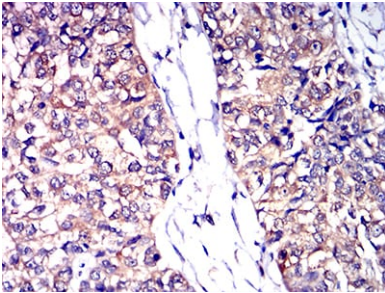
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD53 contra lisado de células Raji (1), Ramos (2), Jurkat (3), MOLT4 (4), K562 (5), HL-60 (6), THP-1 (7) y U937 (8).



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 cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD53 con tinción DAB.



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