

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD59**Nº de Catálogo: AMM81192**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,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,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	14.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD59
Nombres Alternativos	1F5; EJ16; EJ30; EL32; G344; MIN1; MIN2; MIN3; MIRL; HRF20; MACIF; MEM43; MIC11; MSK21; 16.3A5; HRF-20; MAC-IP; p18-20
ID del Gen	966.0
ID SwissProt	P13987
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD59 humano (AA: 31-111) expresado en E. Coli.

Antecedentes

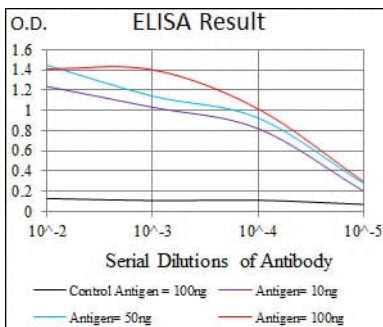
Este gen codifica una glucoproteína de la superficie celular que regula la lisis celular mediada por el complemento y participa

en la transducción de señales de los linfocitos. Esta proteína es un potente inhibidor del complejo de ataque a la membrana del complemento, uniéndose a las proteínas C8 y/o C9 del complemento durante el ensamblaje de este complejo, inhibiendo así la incorporación de múltiples copias de C9 al complejo, necesaria para la formación de poros osmóticos. Esta proteína también participa en las vías de transducción de señales en la activación de los linfocitos T. Las mutaciones en este gen causan deficiencia de CD59, una enfermedad que provoca anemia hemolítica y trombosis, y que a su vez causa infarto cerebral. Se han identificado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo, que codifican la misma proteína, para este gen.

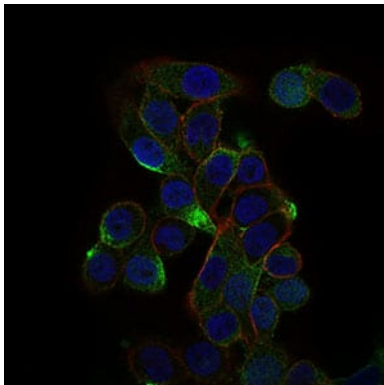
Área de Investigación

-

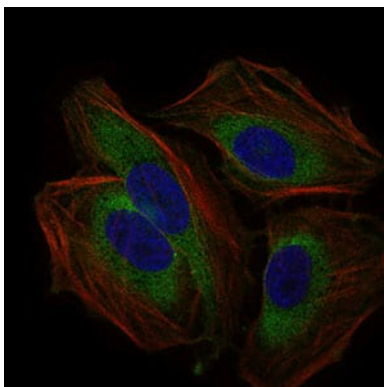
Datos de Imagen



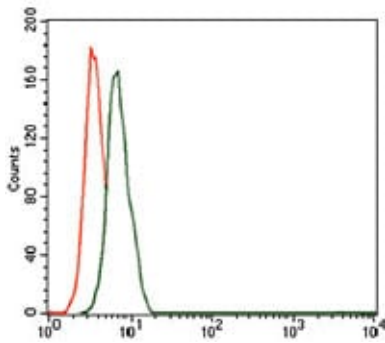
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



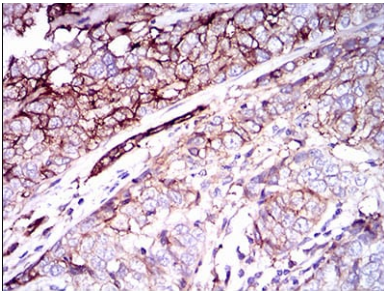
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 con mAb de ratón CD59 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



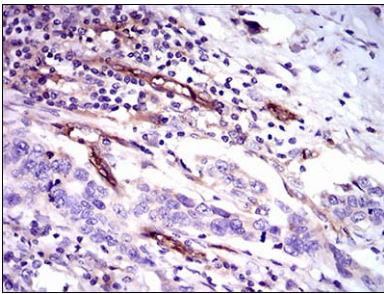
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón CD59 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón CD59 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD59 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD59 con tinción DAB.