

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD46**Nº de Catálogo: AMM82106**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	43.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD46
Nombres Alternativos	MCP; TLX; AHUS2; MIC10; TRA2.10
ID del Gen	4179.0
ID SwissProt	P15529
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD46 humano (AA: extra 35-179) expresado en E. Coli.

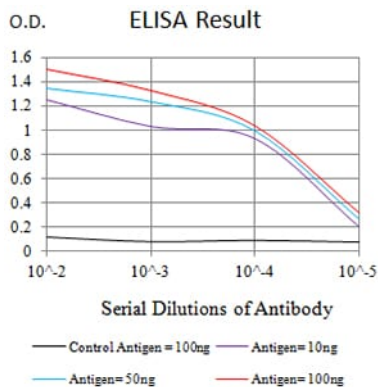
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína de membrana de tipo I y es un componente regulador del sistema del

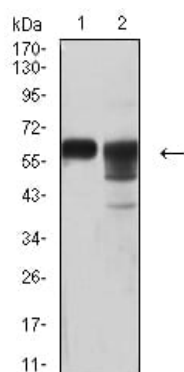
complemento. Esta proteína codificada tiene actividad de cofactor para la inactivación de los componentes del complemento C3b y C4b por el factor sérico I, que protege a la célula huésped del daño causado por el complemento. Además, la proteína codificada puede actuar como receptor para la cepa Edmonston del virus del sarampión, el herpesvirus humano-6 y los pili de tipo IV de *Neisseria* patógena. Finalmente, la proteína codificada por este gen puede estar involucrada en la fusión del espermatozoide con el ovocito durante la fertilización. Las mutaciones en este locus se han asociado con la susceptibilidad al síndrome urémico hemolítico. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas.

Área de Investigación

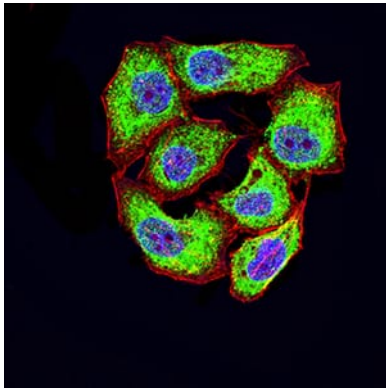
Datos de Imagen



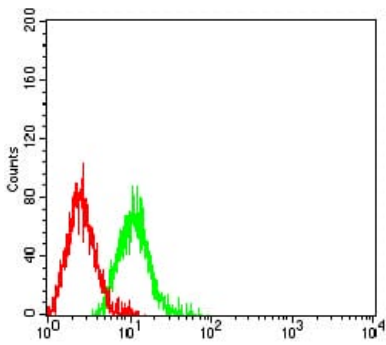
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD46 contra lisado de células SW480 (1) y MCF-7 (2).



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón CD46 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD46 (verde) y control negativo (rojo).