

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón C3C**Nº de Catálogo: AMM81712**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	187.1kDa

Información del Antígeno

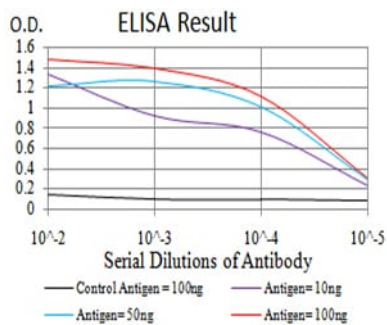
Nombre del Gen	C3C
Nombres Alternativos	ASP; C3a; C3b; AHUS5; ARMD9; CPAMD1; HEL-S-62p
ID del Gen	718.0
ID SwissProt	P01024
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de C3C humano (AA: 1521-1649) expresado en E. Coli.

Antecedentes

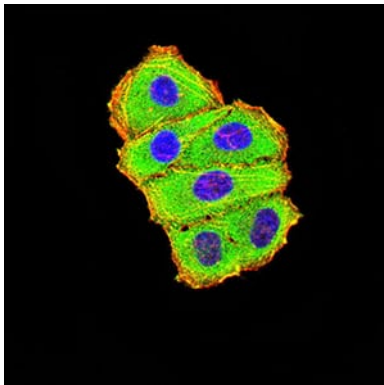
El componente C3 del complemento desempeña un papel fundamental en la activación del sistema del complemento. Su activación es necesaria tanto para las vías de activación del complemento clásicas como para las alternativas. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar las subunidades alfa y beta que forman la proteína madura, la cual posteriormente se procesa para generar numerosos productos peptídicos. El péptido C3a, también conocido como anafilatoxina C3a, modula la inflamación y posee actividad antimicrobiana. Las mutaciones en este gen se asocian con el síndrome hemolítico urémico atípico y la degeneración macular asociada a la edad en pacientes humanos.

Área de Investigación

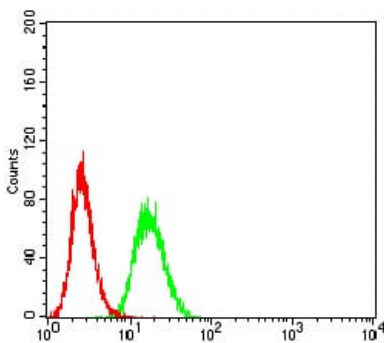
Datos de Imagen



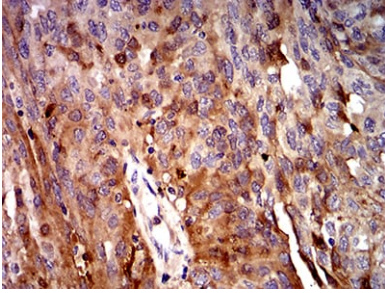
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



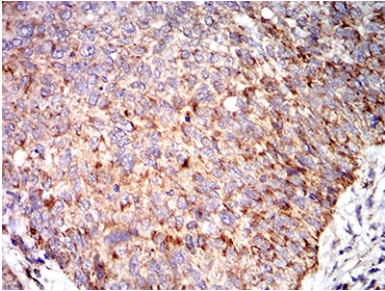
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón C3C (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón C3C (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón C3C con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón C3C con tinción DAB.