

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD55****Nº de Catálogo: AMM81187**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	41.4kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD55
<b>Nombres Alternativos</b>	CR; TC; DAF; CROM
<b>ID del Gen</b>	1604.0
<b>ID SwissProt</b>	P08174
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD55 humano (AA: 238-357) expresado en E. Coli.

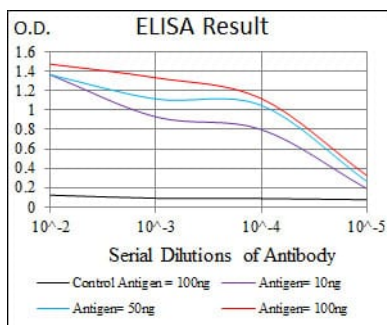
**Antecedentes**

Este gen codifica una proteína que participa en la regulación de la cascada del complemento. La glicoproteína codificada

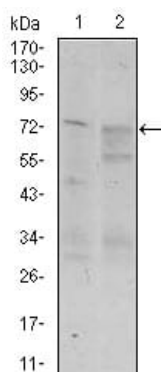
también se conoce como factor acelerador de la descomposición (DAF); la unión del DAF a las proteínas del complemento acelera su descomposición, interrumpiendo la cascada y previniendo daños a las células huésped. Los antígenos presentes en la glicoproteína DAF constituyen el sistema de grupo sanguíneo de Cromer (CROM). Se han identificado dos transcripciones de empalme alternativo que codifican proteínas diferentes. La transcripción predominante codifica una proteína unida a la membrana que se expresa en células expuestas a proteínas del componente plasmático, pero una transcripción de empalme alternativo produce una proteína soluble presente en niveles mucho menores. Se han descrito variantes adicionales de transcripciones de empalme alternativo, pero su validez biológica no se ha determinado.

## Área de Investigación

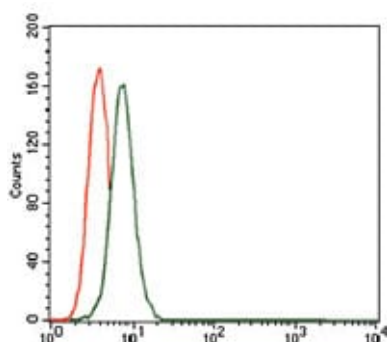
### Datos de Imagen



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 CD55 contra lisado de células Raji (1) y K562 (2).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón CD55 (verde) y control negativo (rojo).