

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD47****Nº de Catálogo: AMM82592**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	35.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD47
<b>Nombres Alternativos</b>	IAP; OA3; MER6
<b>ID del Gen</b>	961.0
<b>ID SwissProt</b>	Q08722
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD47 humano (AA: 19-141) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

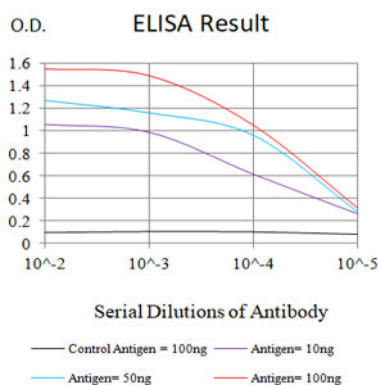
Este gen codifica una proteína de membrana que participa en el aumento de la concentración intracelular de calcio que se

produce tras la adhesión celular a la matriz extracelular. La proteína codificada también es un receptor para el dominio de unión celular C-terminal de la trombospondina y podría desempeñar un papel en el transporte de membrana y la transducción de señales. Este gen tiene una amplia distribución tisular y su expresión es reducida en los eritrocitos Rh. Se han encontrado variantes de transcripción de empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2010]

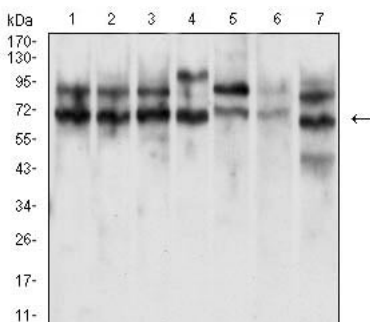
## Área de Investigación

-

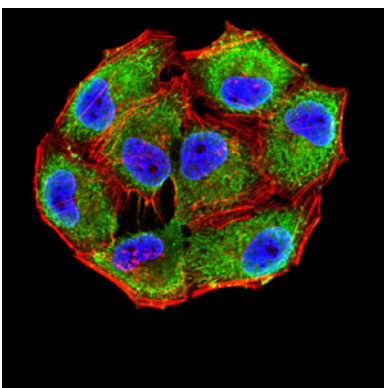
## Datos de Imagen



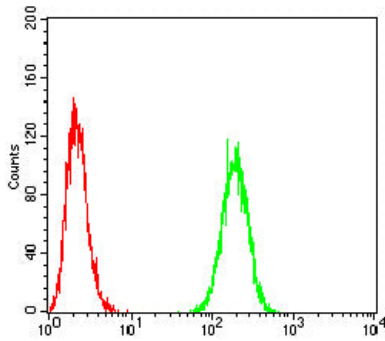
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



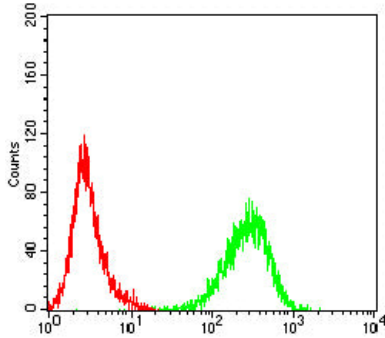
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD47 contra lisado de células Jurkat (1), MOLT4 (2), HL-60 (3), Raji (4), Ramos (5) y HEK293 (6).



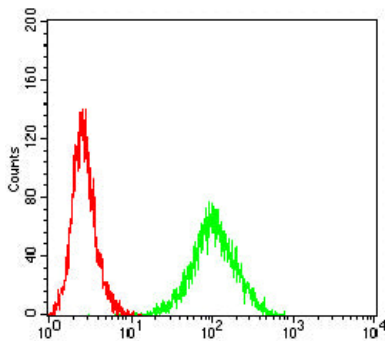
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón CD47 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



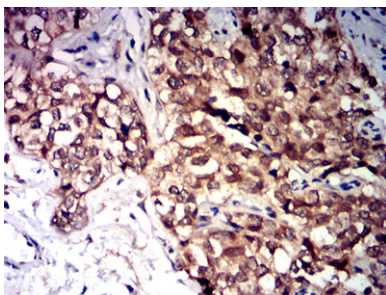
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CD47 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CD47 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón CD47 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD47 con tinción DAB.