

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD172A****Nº de Catálogo: AMM81999**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	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>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	55kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD172A
<b>Nombres Alternativos</b>	BIT; MFR; P84; SIRP; MYD-1; SHPS1; SIRPA; PTPNS1
<b>ID del Gen</b>	140885.0
<b>ID SwissProt</b>	P78324
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD172A humano (AA: extra 235-373) expresado en E. Coli.

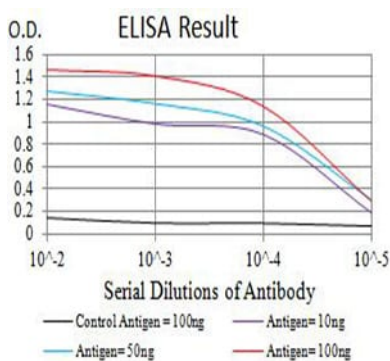
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es miembro de la familia de proteínas reguladoras de señales (SIRP) y también pertenece a

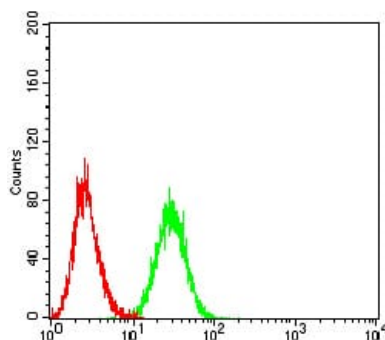
la superfamilia de las inmunoglobulinas. Los miembros de la familia SIRP son glicoproteínas transmembrana de tipo receptor que se sabe que participan en la regulación negativa de los procesos de señalización acoplados a la tirosina quinasa del receptor. Esta proteína puede ser fosforilada por las tirosina quinasa. Se ha demostrado que los residuos de fosfotirosina de esta PTP reclutan el dominio SH2 que contiene tirosina fosfatasas (PTP) y sirven como sustratos de las PTP. Se descubrió que esta proteína participa en la transducción de señales mediada por varios receptores de factores de crecimiento. Se ha demostrado que CD47 es un ligando para esta proteína receptora. Este gen y su producto comparten una gran similitud con varios otros miembros de la familia SIRP. Estos genes relacionados se encuentran muy próximos entre sí en el cromosoma 20p13. Se han determinado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente 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 citométrico de flujo de células Ramos utilizando mAb de ratón CD172A (verde) y control negativo (rojo).