

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD172b****Nº de Catálogo: AMM82763**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC,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>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	43.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD172b
<b>Nombres Alternativos</b>	SIRPB1; SIRP-BETA-1
<b>ID del Gen</b>	10326.0
<b>ID SwissProt</b>	O00241
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD172b humano (AA: extra 72-309) expresado en E. Coli.

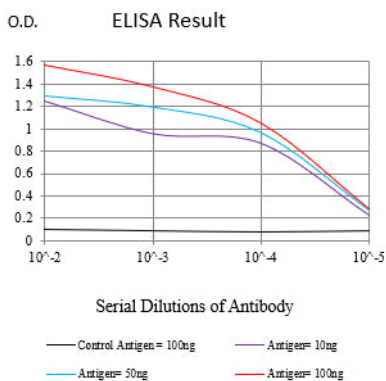
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas reguladoras de señal (SIRP) y a la superfamilia de las

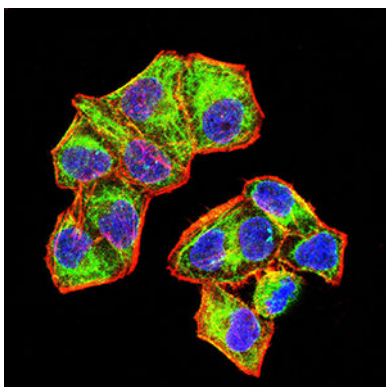
inmunoglobulinas. Los miembros de la familia SIRP son glicoproteínas transmembrana de tipo receptor, implicadas en la regulación negativa de los procesos de señalización acoplados a la tirosina quinasa del receptor. Se observó que esta proteína interactúa con TYROBP/DAP12, una proteína que contiene motivos de activación inmunorreceptores basados en tirosina. También se ha descrito que esta proteína participa en el reclutamiento de la tirosina quinasa SYK. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

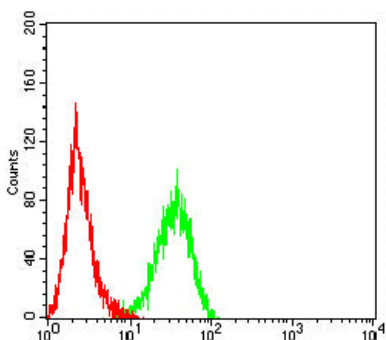
### Datos de Imagen



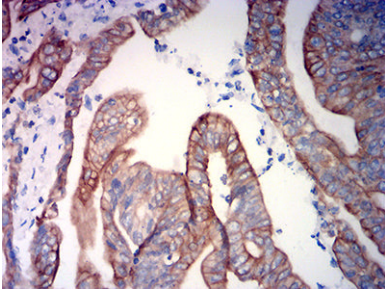
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



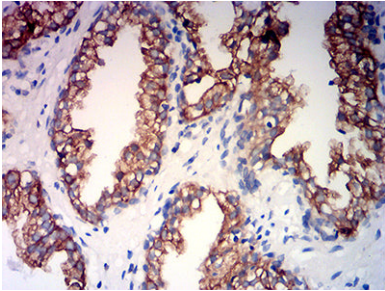
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal CD172b de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón CD172b (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD172b con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de próstata humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD172b con tinción DAB.