

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD222****Nº de Catálogo: AMM82241**

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>	274kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD222
<b>Nombres Alternativos</b>	IGF2R; MPR1; MPRI; CIMPR; M6P-R; MPR300; CI-M6PR; MPR 300; M6P/IGF2R
<b>ID del Gen</b>	3482.0
<b>ID SwissProt</b>	P11717
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD222 humano (AA: 160-311) expresado en E. Coli.

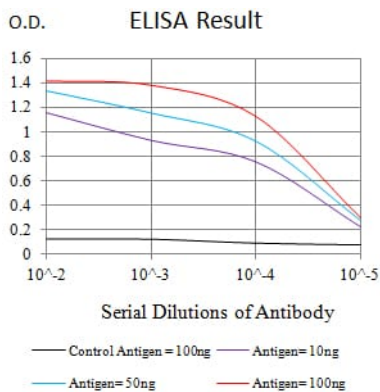
**Antecedentes**

Este gen codifica un receptor para el factor de crecimiento insulínico tipo 2 y la manosa 6-fosfato. Los sitios de unión de cada

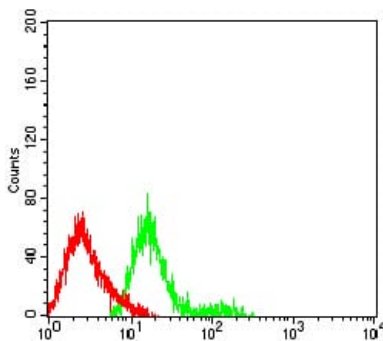
ligando se encuentran en diferentes segmentos de la proteína. Este receptor desempeña diversas funciones, como el tráfico intracelular de enzimas lisosomales, la activación del factor de crecimiento transformante beta y la degradación del factor de crecimiento insulínico tipo 2. La mutación o la pérdida de heterocigosidad de este gen se ha asociado con el riesgo de carcinoma hepatocelular. El gen ortólogo del ratón presenta impronta y muestra expresión exclusiva del alelo materno; sin embargo, la impronta del gen humano puede ser polimórfica, ya que solo una minoría de individuos mostró una expresión sesgada del alelo materno (PMID:8267611). [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2015]

## 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 HL-60 utilizando mAb de ratón CD222 (verde) y control negativo (rojo).