

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD197****Nº de Catálogo: AMM81973**

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>	42.9kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD197
<b>Nombres Alternativos</b>	BLR2; EBI1; CCR-7; CCR7; CDw197; CMKBR7; CC-CKR-7
<b>ID del Gen</b>	1236.0
<b>ID SwissProt</b>	P32248
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD197 humano (AA: mezcla extra) expresado en E. Coli.

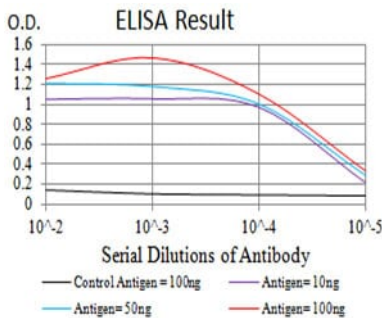
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es miembro de la familia de receptores acoplados a proteína G. Este receptor fue

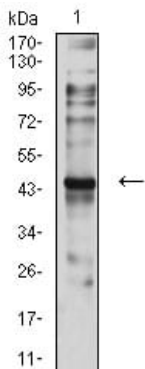
identificado como un gen inducido por el virus de Epstein-Barr (VEB) y se cree que es un mediador de los efectos del VEB en los linfocitos B. Este receptor se expresa en varios tejidos linfoides y activa los linfocitos B y T. Se ha demostrado que controla la migración de células T de memoria a tejidos inflamados, así como que estimula la maduración de células dendríticas. Se ha informado que el ligando 19 de quimiocina (motivo C-C) (CCL19/ECL) es un ligando específico de este receptor. Las señales mediadas por este receptor regulan la homeostasis de las células T en los ganglios linfáticos y también pueden funcionar en la activación y polarización de las células T, y en la patogénesis de la inflamación crónica. El empalme alternativo de este gen da como resultado múltiples variantes de transcripción.

## Área de Investigación

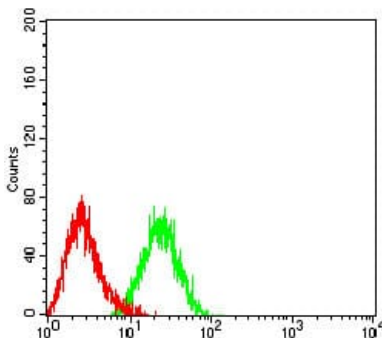
### Datos de Imagen



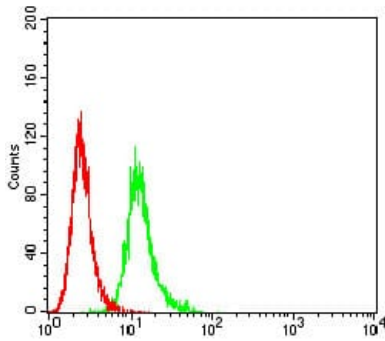
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD197 contra lisado de células C6 (1).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD197 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón CD197 (verde) y control negativo (rojo).