

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD193**Nº de Catálogo: AMM81960**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	41kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD193
Nombres Alternativos	CKR3; CCR3; CMKBR3; CC-CKR-3
ID del Gen	1232.0
ID SwissProt	P51677
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD193 humano (AA: mezcla extra) expresado en E. Coli.

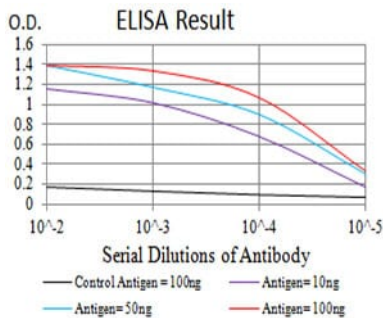
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un receptor para quimiocinas de tipo C-C. Pertenece a la familia 1 de receptores

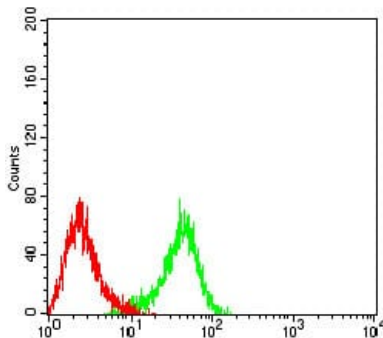
acoplados a proteína G. Este receptor se une y responde a diversas quimiocinas, entre ellas la eotaxina (CCL11), la eotaxina-3 (CCL26), la MCP-3 (CCL7), la MCP-4 (CCL13) y la RANTES (CCL5). Se expresa en gran medida en eosinófilos y basófilos, y también se detecta en células TH1 y TH2, así como en células epiteliales de las vías respiratorias. Este receptor puede contribuir a la acumulación y activación de eosinófilos y otras células inflamatorias en las vías respiratorias alérgicas. También se sabe que es un correceptor de entrada para el VIH-1. Este gen y otros siete genes de receptores de quimiocinas forman un grupo de genes de receptores de quimiocinas en la región cromosómica 3p21. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo.

Área de Investigación

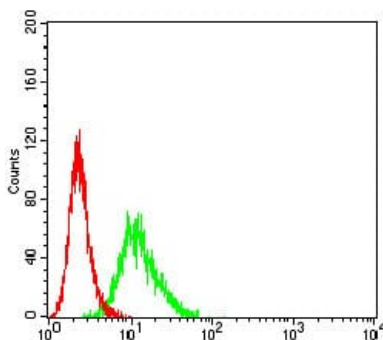
Datos de Imagen



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 CD193 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón CD193 (verde) y control negativo (rojo).