
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD186**Nº de Catálogo: AMM82759**

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	39.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD186
Nombres Alternativos	CXCR6; BONZO; CDw186; STRL33; TYMSTR
ID del Gen	10663.0
ID SwissProt	O00574
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD186 humano expresado en E. Coli.

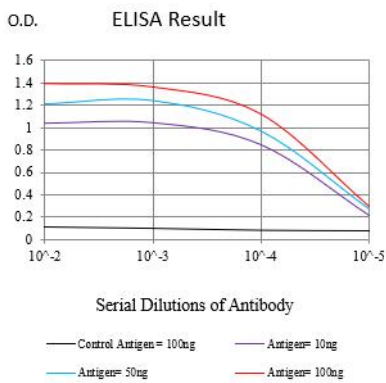
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un receptor acoplado a proteína G con siete dominios transmembrana que pertenece a la familia de receptores de quimiocinas CXC. Esta familia también incluye CXCR1, CXCR2, CXCR3, CXCR4, CXCR5 y CXCR7. Este

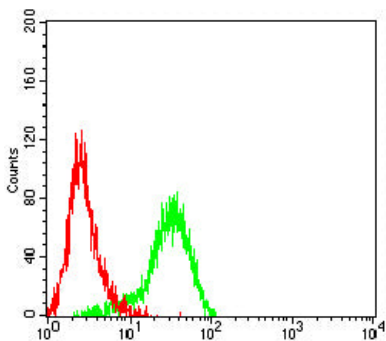
gen, que se asigna al grupo de genes del receptor de quimiocinas, se expresa en varios subconjuntos de linfocitos T y células del estroma de la médula ósea. La proteína codificada y su ligando exclusivo, el ligando de quimiocina 16 (CCL16), forman parte de una vía de señalización que regula la migración de linfocitos T a diversos tejidos periféricos (el hígado, la pulpa roja del bazo, el intestino, los pulmones y la piel) y promueve la interacción intercelular con las células dendríticas y las células reticulares fibroblásticas. CXCR6/CCL16 también controla la localización de los linfocitos T de memoria residentes en diferentes compartimentos del pulmón y mantiene los linfocitos T de memoria residentes en las vías respiratorias, que constituyen una importante primera línea de defensa contra los patógenos respiratorios. La proteína codificada actúa como correceptor de entrada utilizado por el VIH-1 y el SIV para ingresar a las células objetivo, junto con el CD4.

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 Jurkat utilizando mAb de ratón CD186 (verde) y control negativo (rojo).