

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD129**Nº de Catálogo: AMM81978**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	57.1kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD129
Nombres Alternativos	IL9R; IL-9R
ID del Gen	3581.0
ID SwissProt	Q01113
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD129 humano (AA: extra 41-270) expresado en E. Coli.

Antecedentes

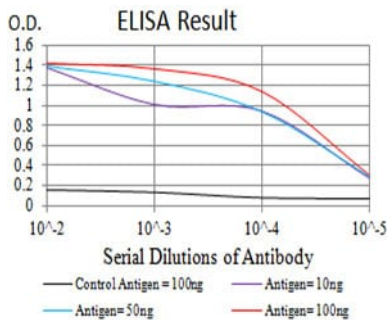
La proteína codificada por este gen es un receptor de citocinas que media específicamente los efectos biológicos de la

interleucina 9 (IL9). El complejo funcional del receptor IL9 requiere esta proteína, así como el receptor de interleucina 2, gamma (IL2RG), una subunidad gamma común compartida por los receptores de muchas citocinas diferentes. La unión del ligando de este receptor conduce a la activación de varias quinasas JAK y proteínas STAT, que se conectan a diferentes respuestas biológicas. Este gen se encuentra en las regiones pseudoautosómicas de los cromosomas X e Y. Estudios genéticos sugirieron una asociación de este gen con el desarrollo del asma. Se han descrito múltiples pseudogenes en los cromosomas 9, 10, 16 y 18. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen.

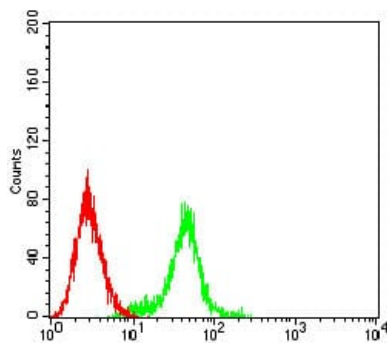
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de Jak-STAT

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 Ramos utilizando mAb de ratón CD129 (verde) y control negativo (rojo).