

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD124**Nº de Catálogo: AMM82415**

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 IgG2b
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	89.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD124
Nombres Alternativos	IL4R; IL4RA; IL-4RA
ID del Gen	3566.0
ID SwissProt	P24394
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD124 humano (AA: 26-232) expresado en E. Coli.

Antecedentes

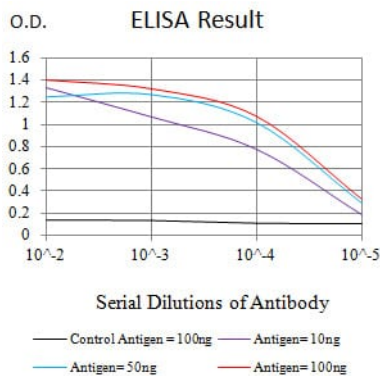
Este gen codifica la cadena alfa del receptor de interleucina-4, una proteína transmembrana tipo I que puede unirse a la

interleucina 4 y la interleucina 13 para regular la producción de IgE. La proteína codificada también puede unirse a la interleucina 4 para promover la diferenciación de las células Th2. Una forma soluble de la proteína codificada puede producirse por proteólisis de la proteína unida a la membrana, y esta forma soluble puede inhibir la proliferación celular mediada por IL4 y la regulación positiva de IL5 por las células T. Las variaciones alélicas en este gen se han asociado con la atopia, una condición que puede manifestarse como rinitis alérgica, sinusitis, asma o eccema. Los polimorfismos en este gen también se asocian con la resistencia a la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción.

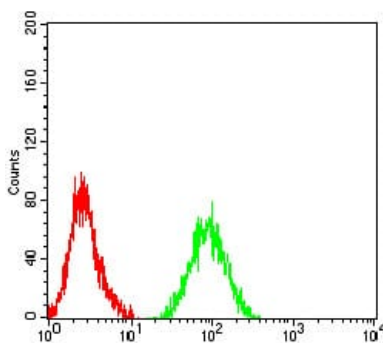
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, 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 HL-60 utilizando mAb de ratón CD124 (verde) y control negativo (rojo).