

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD125**Nº de Catálogo: AMM82206**

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	47.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD125
Nombres Alternativos	IL5RA; IL5R; CDw125; HSIL5R3
ID del Gen	3568.0
ID SwissProt	Q01344
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD125 humano (AA: extra 21-196) expresado en E. Coli.

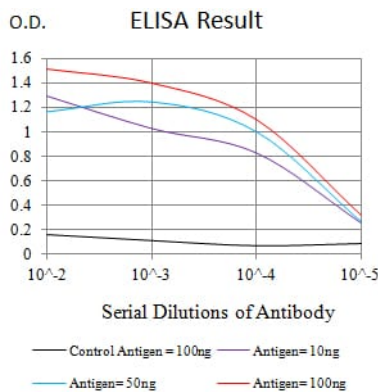
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una subunidad específica de la interleucina 5 de un receptor de citocinas heterodimérico.

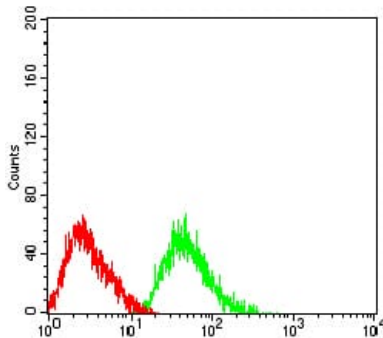
El receptor está compuesto por una subunidad alfa específica del ligando y una subunidad beta transductora de señales, compartidas por los receptores de la interleucina 3 (IL3), el factor estimulante de colonias 2 (CSF2/GM-CSF) y la interleucina 5 (IL5). La unión de esta proteína a la IL5 depende de la subunidad beta. Esta subunidad beta se activa mediante la unión del ligando y es necesaria para las actividades biológicas de la IL5. Se ha descubierto que esta proteína interactúa con la proteína de unión al sindecano (sintenina), necesaria para la activación del factor de transcripción SOX4 mediada por la IL5. Se han descrito varias variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican cuatro isoformas distintas.

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 CD125 (verde) y control negativo (rojo).