

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD127**Nº de Catálogo: AMM82201**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	51.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD127
Nombres Alternativos	IL7R; ILRA; IL7RA; CDW127; IL-7R-alpha
ID del Gen	3575.0
ID SwissProt	P16871
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD127 humano (AA: extra 21-239) expresado en E. Coli.

Antecedentes

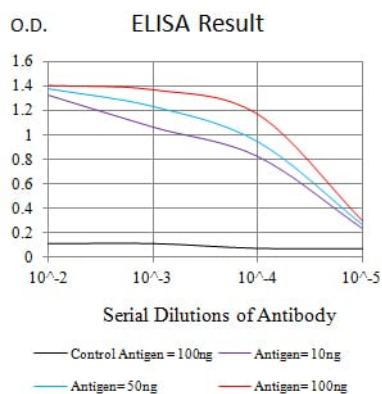
La proteína codificada por este gen es un receptor para la interleucina 7 (IL7). La función de este receptor requiere la cadena

gamma del receptor de la interleucina 2 (IL2RG), que es una cadena gamma común compartida por los receptores de diversas citocinas, incluidas las interleucinas 2, 4, 7, 9 y 15. Se ha demostrado que esta proteína desempeña un papel crucial en la recombinación V(D)J durante el desarrollo linfocítico. Los defectos en este gen pueden estar asociados con la inmunodeficiencia combinada grave (IDCG). Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo.

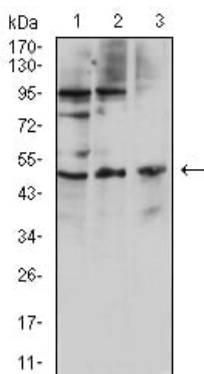
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de Jak-STAT

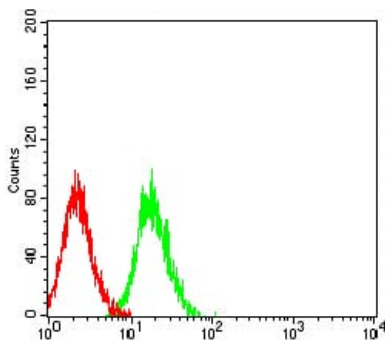
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD127 contra lisado de células HeLa (1), HL-60 (2) y U937 (3).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD127 (verde) y control negativo (rojo).