

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón IKZF1**Nº de Catálogo: AMM82671**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	57.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IKZF1
Nombres Alternativos	IK1; LYF1; LyF-1; CVID13; IKAROS; PPP1R92; PRO0758; ZNFN1A1; Hs.54452
ID del Gen	10320.0
ID SwissProt	Q13422
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de IKZF1 humano (AA: 401-520) expresado en E. Coli.

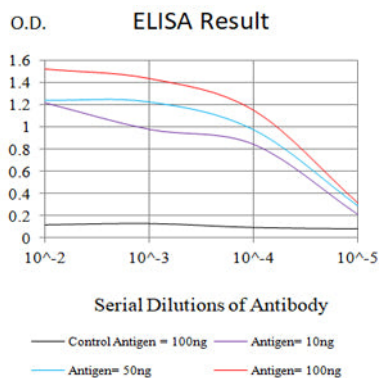
Antecedentes

Este gen codifica un factor de transcripción que pertenece a la familia de proteínas de unión al ADN con dedos de zinc,

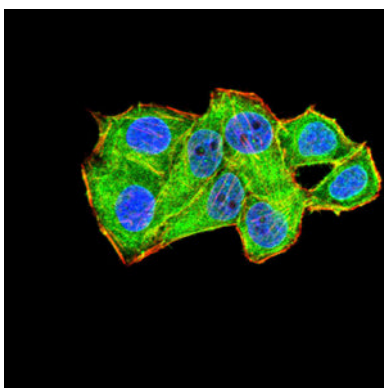
asociadas con la remodelación de la cromatina. La expresión de esta proteína se limita al sistema hemolinfopoyético fetal y adulto, y funciona como regulador de la diferenciación linfocitaria. Se han descrito varias variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. La mayoría de las isoformas comparten un dominio C-terminal común, que contiene dos motivos de dedos de zinc necesarios para la heterodimerización u homodimerización, y para las interacciones con otras proteínas. Sin embargo, las isoformas difieren en el número de motivos de dedos de zinc N-terminales que se unen al ADN y en la presencia de señales de localización nuclear, lo que resulta en miembros con y sin propiedades de unión al ADN. Solo unas pocas isoformas contienen los tres o más motivos de zinc N-terminales necesarios que confieren una unión de alta afinidad a un elemento específico de la secuencia central del ADN en los promotores de genes diana. Las isoformas que no se unen al ADN se encuentran principalmente en el citoplasma y se cree que funcionan como factores dominantes negativos. La sobreexpresión de algunas isoformas dominantes negativas se ha asociado con neoplasias malignas de células B, como la leucemia linfoblástica aguda (LLA).

Área de Investigación

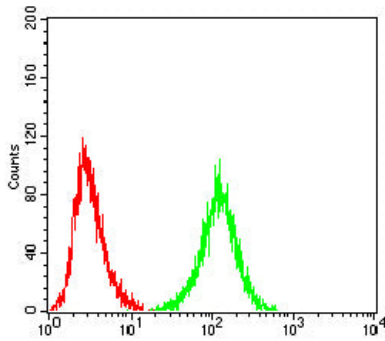
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón IKZF1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón IKZF1 (verde) y control negativo (rojo).