
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD178**Nº de Catálogo: AMM82688**

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 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	ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	31.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD178
Nombres Alternativos	FASLG; APTL; FASL; CD95L; ALPS1B; CD95-L; TNFSF6; TNLG1A; APT1LG1
ID del Gen	356.0
ID SwissProt	P48023
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD178 humano (AA: extra 103-281) expresado en E. Coli.

Antecedentes

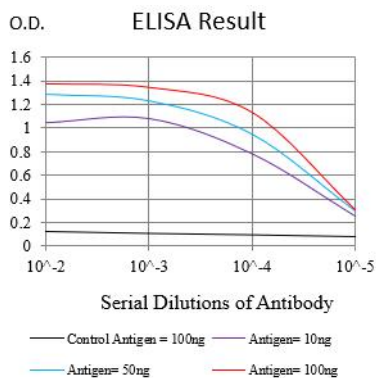
Este gen pertenece a la superfamilia del factor de necrosis tumoral. La función principal de la proteína transmembrana

codificada es la inducción de la apoptosis desencadenada por la unión a FAS. La vía de señalización FAS/FASLG es esencial para la regulación del sistema inmunitario, incluyendo la muerte celular inducida por activación (AICD) de las células T y la muerte celular inducida por linfocitos T citotóxicos. También se ha relacionado con la progresión de varios tipos de cáncer. Los defectos en este gen podrían estar relacionados con algunos casos de lupus eritematoso sistémico (LES). Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo.

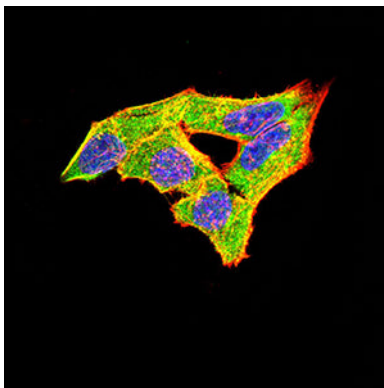
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización MAPK

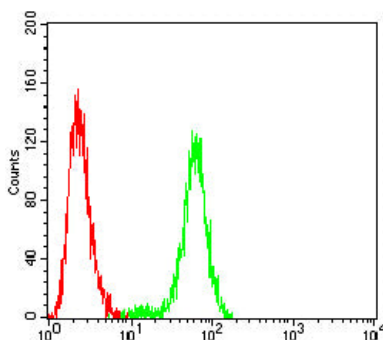
Datos de Imagen



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 el anticuerpo monoclonal CD178 de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CD178 (verde) y control negativo (rojo).