

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD253**Nº de Catálogo: AMM82855**

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	32.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD253
Nombres Alternativos	TNFSF10; TL2; APO2L; TRAIL; Apo-2L; TNLG6A
ID del Gen	8743.0
ID SwissProt	P50591
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD253 humano (AA: extra 39-281) expresado en E. Coli.

Antecedentes

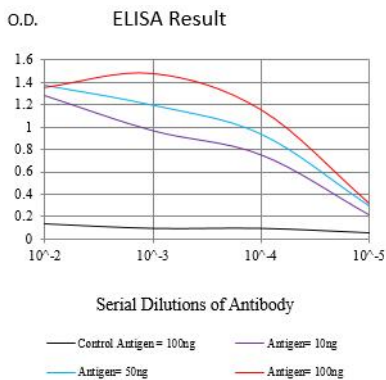
La proteína codificada por este gen es una citocina perteneciente a la familia de ligandos del factor de necrosis tumoral (TNF).

Esta proteína induce preferentemente la apoptosis en células transformadas y tumorales, pero no parece destruir células normales, aunque se expresa significativamente en la mayoría de los tejidos normales. Esta proteína se une a varios miembros de la superfamilia de receptores del TNF, incluyendo TNFRSF10A/TRAILR1, TNFRSF10B/TRAILR2, TNFRSF10C/TRAILR3, TNFRSF10D/TRAILR4 y posiblemente también a TNFRSF11B/OPG. Su actividad puede modularse mediante la unión a los receptores señuelo TNFRSF10C/TRAILR3, TNFRSF10D/TRAILR4 y TNFRSF11B/OPG, que no pueden inducir la apoptosis. Se ha demostrado que la unión de esta proteína a sus receptores desencadena la activación de MAPK8/JNK, caspasa 8 y caspasa 3. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen.

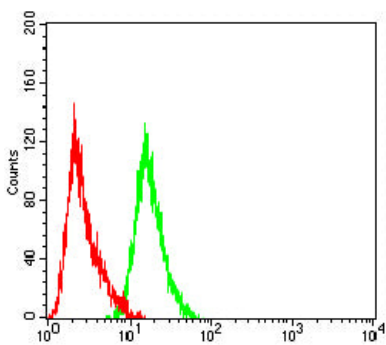
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de TGF-beta

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 CD253 (verde) y control negativo (rojo).