

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD1D**Nº de Catálogo: AMM82714**

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 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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	37.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD1D
Nombres Alternativos	R3; CD1A; R3G1
ID del Gen	912.0
ID SwissProt	P15813
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD1D humano (AA: extra 20-301) expresado en E. Coli.

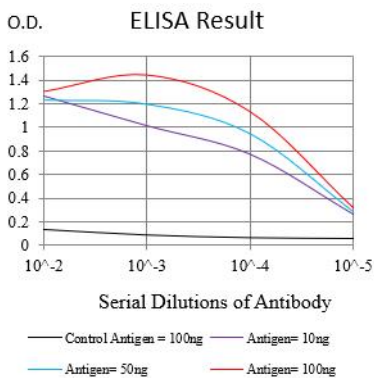
Antecedentes

Este gen codifica un miembro divergente de la familia CD1 de glicoproteínas transmembrana, que están estructuralmente

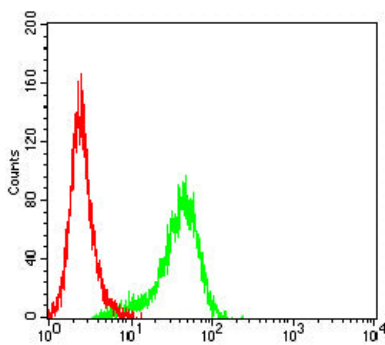
relacionadas con las proteínas del complejo mayor de histocompatibilidad (MHC) y forman heterodímeros con beta-2-microglobulina. Las proteínas CD1 median la presentación de antígenos principalmente lipídicos y glucolipídicos de origen propio o microbiano a las células T. El genoma humano contiene cinco genes de la familia CD1 organizados en un grupo en el cromosoma 1. Se cree que los miembros de la familia CD1 difieren en su localización celular y especificidad para ligandos lipídicos particulares. La proteína codificada por este gen se localiza en endosomas tardíos y lisosomas a través de un motivo basado en tirosina en la cola citoplasmática. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

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 Jurkat utilizando mAb de ratón CD1D (verde) y control negativo (rojo).