

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD1A**Nº de Catálogo: AMM82590**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, ratón, mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD1A
Nombres Alternativos	R4; T6; CD1; FCB6; HTA1
ID del Gen	909.0
ID SwissProt	P06126
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD1A humano (AA: 17-116) expresado en E. Coli.

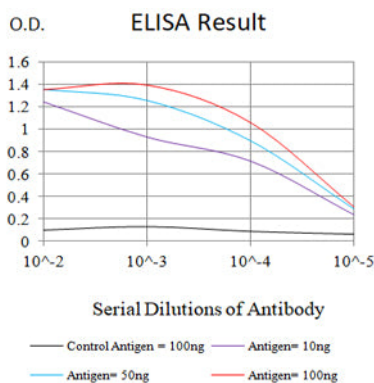
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia CD1 de glicoproteínas transmembrana, estructuralmente relacionadas con las

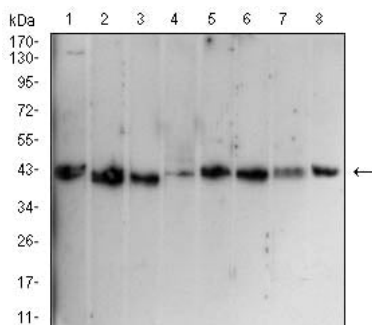
proteínas del complejo mayor de histocompatibilidad (CMH) y que forman heterodímeros con la beta-2-microglobulina. Las proteínas CD1 median la presentación de antígenos principalmente lipídicos y glucolípidicos, de origen propio o microbiano, a los linfocitos T. El genoma humano contiene cinco genes 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 específicos. La proteína codificada por este gen se localiza en la membrana plasmática y en las vesículas de reciclaje del sistema endocítico temprano. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2016]

Área de Investigación

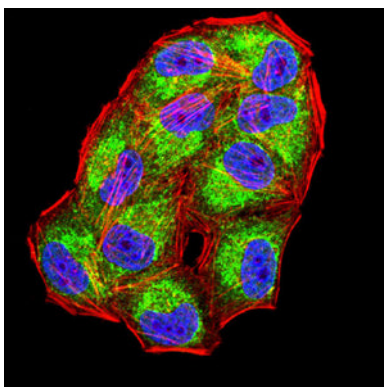
Datos de Imagen



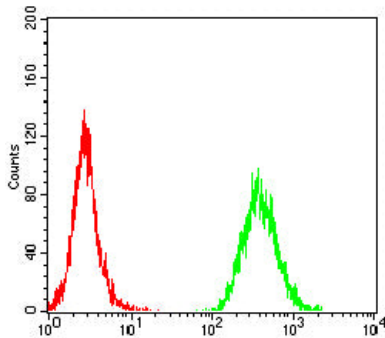
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



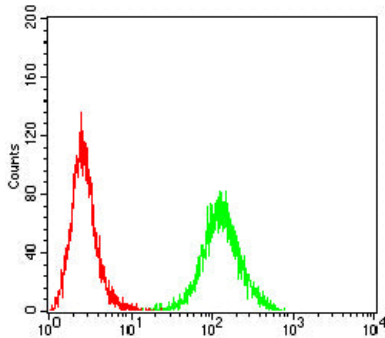
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD1A contra lisado de células HeLa (1), HepG2 (2), HEK293 (3), MOLT4 (4), K562 (5), HEK293-6e (6), Cos-7 (7) y NIH/3T3 (8).



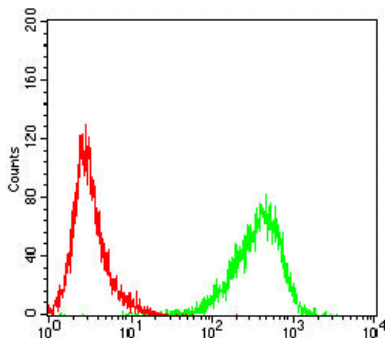
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón CD1A (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



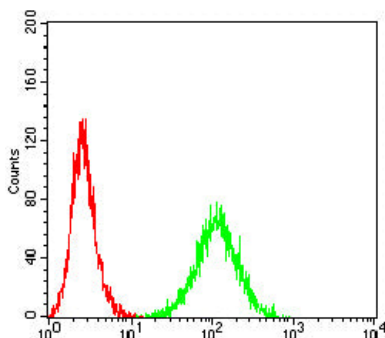
Análisis citométrico de flujo de células MOLT4 utilizando mAb de ratón CD1A (verde) y control negativo (rojo).



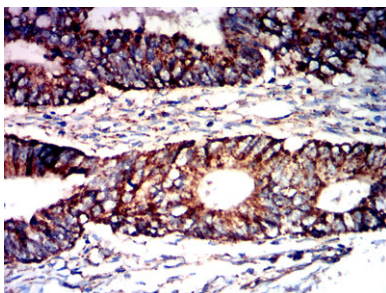
Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD1A (verde) y control negativo (rojo).



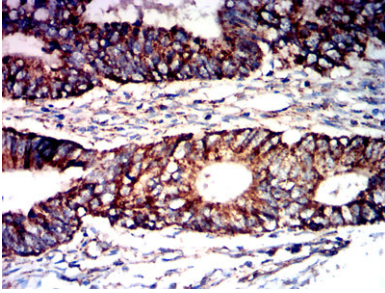
Análisis citométrico de flujo de células Jukrat utilizando mAb de ratón CD1A (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón CD1A (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD1A con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer rectal humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD1A con tinción DAB.