

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MR1

Nº de Catálogo: AMM82606

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	39.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MR1
Nombres Alternativos	HLALS
ID del Gen	3140.0
ID SwissProt	Q95460
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MR1 humano (AA: extra(23-302)) expresado en E. Coli.

Antecedentes

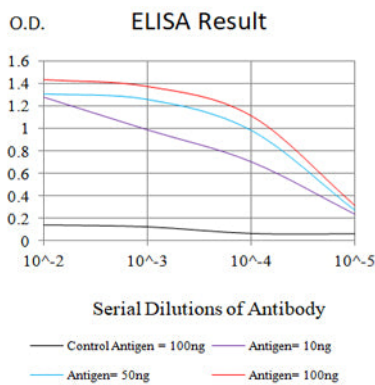
Los linfocitos MAIT (células T invariantes asociadas a la mucosa) representan una pequeña población de células T que se

encuentran principalmente en el intestino. La proteína codificada por este gen es una molécula presentadora de antígenos que presenta metabolitos de vitamina B microbiana a las MAIT. Esta presentación puede activar las MAIT para regular la cantidad de tipos específicos de bacterias en el intestino. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen, y se ha detectado un pseudogén a unos 36 kbp aguas arriba en el mismo cromosoma.

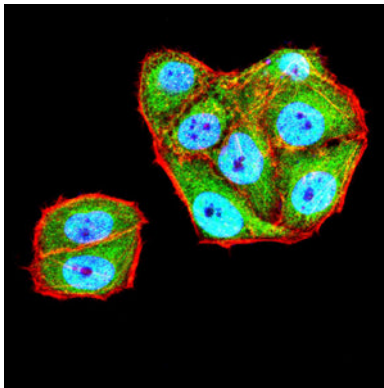
Área de Investigación

-

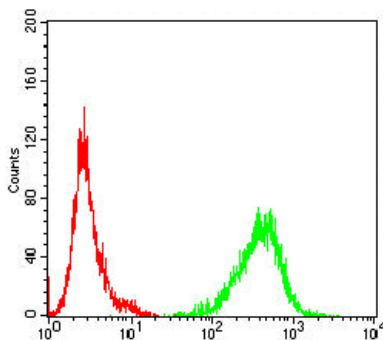
Datos de Imagen



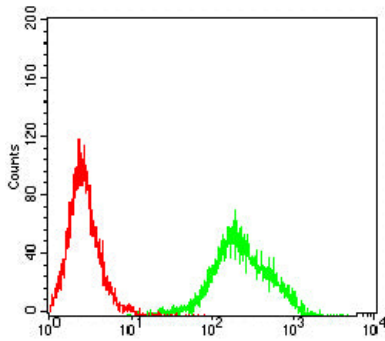
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



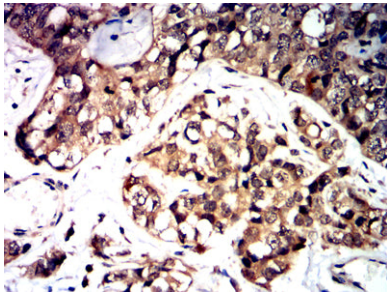
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón MR1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón MR1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células THP-1 utilizando mAb de ratón MR1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MR1 con tinción DAB.