

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MR1****Nº de Catálogo: AMM82676**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	39.4kda

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

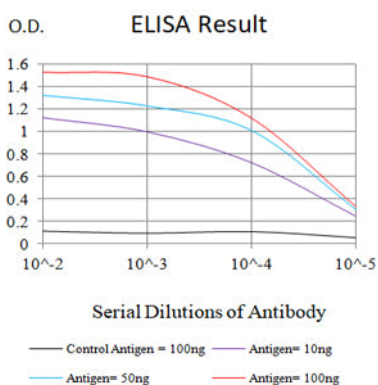
Los linfocitos MAIT (células T invariantes asociadas a la mucosa) representan una pequeña población de células T que se

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.

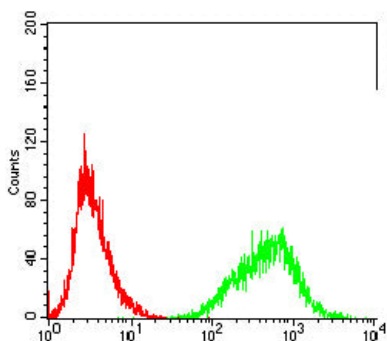
## Área de Investigación

-

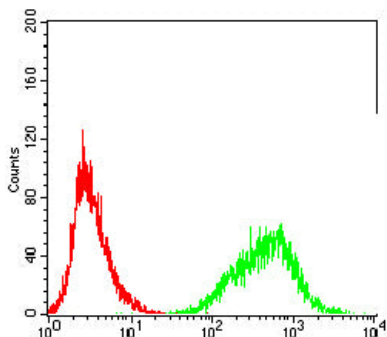
## Datos de Imagen



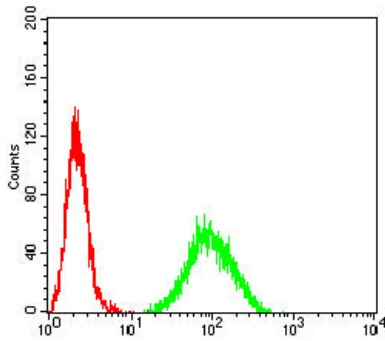
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



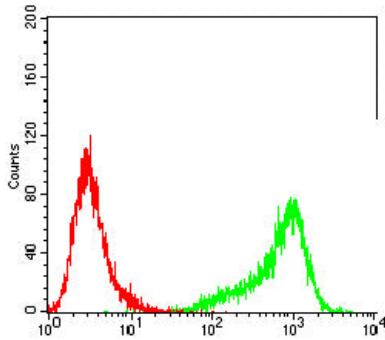
Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón MR1 (verde) y control negativo (rojo).



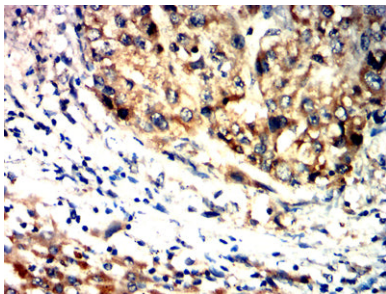
Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón MR1 (verde) y control negativo (rojo).



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



Análisis citométrico de flujo de células U937 utilizando mAb de ratón MR1 (verde) y control negativo (rojo).



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