

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TNFSF9**Nº de Catálogo: AMM82634**

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 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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	27kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TNFSF9
Nombres Alternativos	CD137L; TNLG5A; 4-1BB-L
ID del Gen	8744.0
ID SwissProt	P41273
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de TNFSF9 humano (AA: Extra(50-254)) expresado en E. Coli.

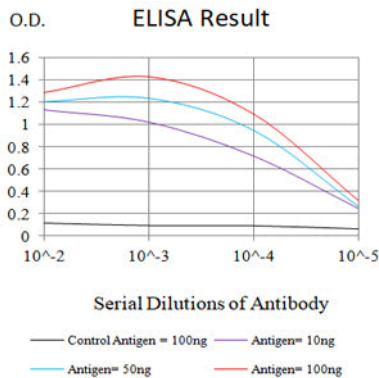
Antecedentes

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

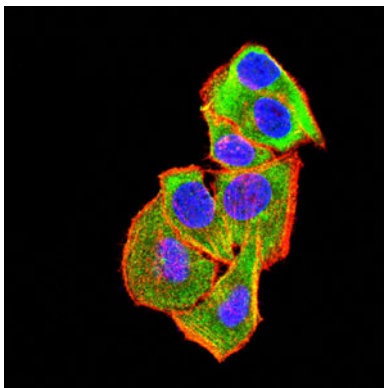
Esta citocina transmembrana es un transductor de señales bidireccional que actúa como ligando para TNFRSF9/4-1BB, que es una molécula receptora coestimuladora en los linfocitos T. Esta citocina y su receptor están involucrados en el proceso de presentación de antígenos y en la generación de células T citotóxicas. El receptor TNFRSF9/4-1BB está ausente en los linfocitos T en reposo, pero se expresa rápidamente tras la estimulación antigénica. Se ha demostrado que el ligando codificado por este gen, TNFSF9/4-1BBL, reactiva los linfocitos T anérgicos, además de promover la proliferación de linfocitos T. También se ha demostrado que esta citocina es necesaria para las respuestas óptimas de CD8 en las células T CD8. Esta citocina se expresa en líneas celulares de carcinoma y se cree que está involucrada en la interacción entre células T y células tumorales.

Área de Investigación

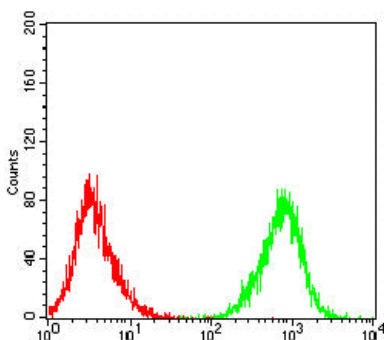
Datos de Imagen



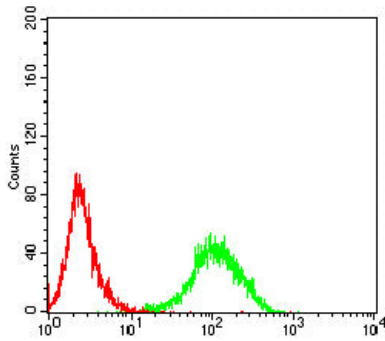
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



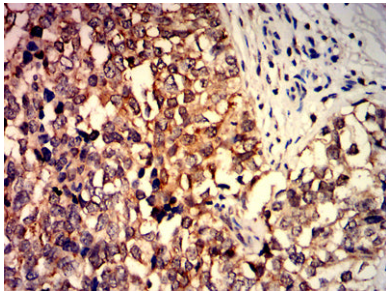
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón TNFSF9 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



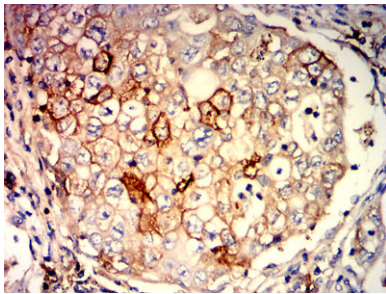
Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón TNFSF9 (verde) y control negativo (rojo).



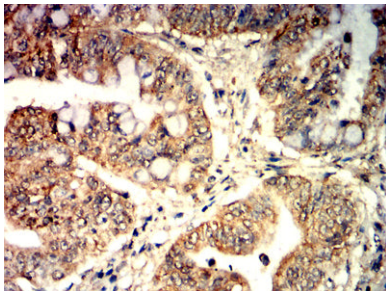
Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón TNFSF9 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TNFSF9 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TNFSF9 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer rectal humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TNFSF9 con tinción DAB.